سلسلة الكتب الهترجهة (٤)

وزارة التربية والتعليم بالتعاون مع المركز القومى للبحوث التربوية والتنمية

مبادئ التدريس الفعال

تالیف باول برونموبر

تلغيص وتعليق وترجعة المركز القومس للبعوث التربوية والتنبية

القامرة ١٩٩٥



تنفيذ قطاع الكتب

ملحاة الكتب المترجعة (٤)

وزارة التربية والتعليم بالتعاون مع المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية

وبادئ الندريس الفعالي

تالیف باول برونموبر

تلفيص وتعليق وترجهة المركز القومس للبحوث التربوية والتنمية

القيافيرة 990

تحسددسي

الدكتور حسين كامل بهاء الدين وزير التعليم

نصت وثيقة «مبارك والتعليم ، نظرة إلى المستقبل » التى ترسم اسس السياسة التعليمية الجديدة على انه :

« لابد من رفع مستوى المعلمين المهنى ، وإعادة تدريبهم وتيسير التعليم الذاتى ،
 والتعليم المستمر لهم على أرقى مستوى »

ق هذا الإطار قامت وزارة التربية والتعليم - لأول مرة - بإيفاد المدرسين إلى الخارج للتدريب على الجديد ، حيث تم إيفاد اربعمائة مدرس مع بداية العام الدراسي المعربية على الجديد في الخارج في المجالات المختلفة على الجديد في التربية والطرق الحبيثة للتدريس ، وكيفية استخدام التكنولوجيا المتطورة كادوات تعليمية معينة ، واستمر إيفاد للدرسين للتدريب بالخارج في ازدياد مستمر حيث بلغ مجموع من اوفد إلى جماعات المملكة المتحدة ٧٠٧ معلم حتى نهاية العام الدراسي ١٩٩٥/٩٤ ، ومن اوفد إلى الفرنسية إلى إلى دى الجامعات الفرنسية ، وتحرص الوزارة على زيادة هذه الإعداد الفرنسية ألى إدنك في ضوء توجيهات السيد الرئيس محمد حسنى مبارك رئيس الجمهورية واستكمالًا لهذا الانفتاح الثقافي على الخبرات الاجنبية ، وحرصاً على تطوير طرائق والتربيس بحيث تنمى التفكير والتحليل بدلًا من الحفظ والتلقين ، وفي ضوء التعلون بين وزارة التربية والتعليم المصرية ، ووزارة التعليم الباقارية في المانيا ، جاءت ترجمة هذا الكتاب ضمن هذه الساسلة التي تستهدف تطوير اداء المعلمين في العملية التعليمية ورقع كفايتهم .

وإلى إذ أرجو أن يحين هذا الكتاب المعلمين في تطوير طرائق تدريسهم وتخطيطهم لدروسهم ، والانتقال من مرحلة التعليم الذي يعتمد فقط على إيجابية المعلم إلى التعليم الذي يعتمد مل إيجابية التلميذ المتعلم ، وتوجيه المعلم لأود أن أوجه الشكر إلى الأخ الصديق وزير التعليم في ولاية بافاريا في المانيا ، وإلى مؤسسة هانس زايدل على إتاحتهم المدركز القومي للبحوث التربوية والتنمية أن يقوم بترجمة هذا الكتاب من الألمانية كاحد أوجه التعاون المصرى الألماني في مجال التعليم ، ولموافقتهم على ترجمة قاموس المصدالحات التربوية من الألمانية إلى العربية ، والذي سبق أن ترجم إلى الصينية ، مها يكون فكرًا تربويًا مشتركًا في الدول الثلاث ، وهذا الكتاب رقم (ه) في هذه السلسلة .

الدكتور حسين كامل بهاء الدين وزير التعليم 1990/7/49

تقديسم:

الدكتور / عبد الفتاح احمد جلال

مدير المركز القومى للبحوث التربوية والتنمية

في إطار السياسة التاليمية الجديدة التي ترمي إلى اكتساب التلاميد الخيرات المتكاملة التي تحقق لهم النمو الشامل بدلاً من مجرد الاقتصار على حشر عقولهم بالمعلومات، ، والتي ترمي إلى تحول التعليم من المتلقى السلبي من الاطفال إلى التعلم الإيجابي الذي يشارك خلاله الطفل في عملية التعليم ، جاء هذا الكتاب ليوفر للمعلمين نوعا من الادلة العلمية التي تعينهم على تطوير طرائق تدريسهم ومخططاتهم لاداء الدروس الفعالة في قصولهم .

وق إطار القعاون المذار البناء بين وزارة التعليم المصرية ووزارة التعليم البافارية ، ومؤسسة هانس زايدل ـ كجرّه من التعاون الشامل المصرى الألماني في التعليم بخاصة والتنفية بعامة ـ جاء الاتفاق على ترجمة هذا الكتاب من الألمانية إلى العربية ليصبح بطالبة دليل للمعلم أمصرى يعينه على

تطوير اساليب التدريس.

وقد بدا كتاب « مبدى» التدريس الفعال ، لمؤلفه باول برونهوبر بمقدمة تحدث فيها عن ان التغيير المستمر السريع سمة من سمات المجتمعات المعاصرة ، وإنه يلقى بمسئولية مضاعفة على المعلمين في المراحل التعليمية المختلفة بدءا من رياض الأطفال حتى نهاية التعليم الثانوى ، حيث يجب عليهم أن يعيدوا النظر في محتوى الملاة التي يقومون بتدريسها ، وفي طريقة تدريسهم ، والوسائل التي يستخدمونها ، والأهداف التي يسعون إلى تحقيقها

واشتملت المقدمة على حديد مغاهيم التعليم والتعلم والتدريس ، والغروق القائمة بينهم ليصل من ذلك إلى انتقال التركيز في علم التربية من التعليم إلى التعلم ، ومن التركيز على المعلم إلى التركيز على المتعلم وهو التلميذ .

إن التعليم يهدف إلى نحقيق التعلم ، والمعلم يقوم بدور المبادر والمنمى ، كما يعمل على استثارة الدافعية للتعلم لدى المتعام ، وقد قل الحديث حالياً عن الموهبة والذكاء ، وحل محلهما الحديث عن الاستعداد للتعليم ، وعماءة التعلم وخيرات التعلم ، ومهارات التعلم واساليبه ، وبما أن الموهبة حكما يقول المؤلف _ هي خاتج خيرات التعلم ، فإن العمليات النفسية التي تحدث اثناء التعلم وشروطها يجب وضعها في الاعتبار حتى يستطيع المعلم أن يعمل على تحقيق الثوافق بن جميع العوامل المؤثرة في التعام ، وفي ضوء ذلك يصبح التعام هو العملية التي يتم فيها من خلال التفاعل مع البيئة ، إحداث سلوك شبه دائم ، أو إحداث تغير في السلوك الحالى .. والمعلم هو الذي يعد المواقف المنظمة والهادفة التي تؤدى إلى اكتساب سلوك معين ، أو إحداث تعديل في سلوك قائم .

إن التعلم يؤدى بالمتعلم إلى إعادة صياغة وتشكيل حياته في المستقبل بطريقة مستقلة في جميع مجالات الحياة ، وإلى تكوين الاتجاه العلمي والعملي والنظرى والفنى والقيمي والديني لديه ، إن بعض العلماء يؤكدون على أن ما يزيد على ٨٠٪ من الأفراد يكتسبون الكفاءة العقلية اللازمة للحياة ، والدراسة والعمل عن طريق عمليات التعلم المنظمة والمخططة بالمدرسة . ومن هنا لا ينبغي أن يقتصر اهتمام التدريس على العمليات العقلية ، وإنما يجب أن يضع في اعتباره كذلك الاحتياجات التفسية للتلاميذ .

في ضرع ذلك بين بلول برونهوبر مجالات تخطيط التدريس ، حيث تشتمل على التخطيط ، والتنظيم ،والتقويم ، كما بين كيفية تحقيق فعالية تخطيط التدريس من خلال مجموعة من المبادىء تشكل محاور فصول الكتاب .

تناول الفصل الأول مبدأ التعلم الأول وهو و التعلم بالأهداف ، حيث انطلق من نتائج البحوث التي أجريت تحت مظلة التعليم البرناسجي ، والتعلم الذاتي ، والتعلم من بعد ، والتي تدور حول أهداف التعليم وانتعلم ، ماذا ينبغي أن يتعلم التلميذ من هذا الكم الهائل من المعلومات التي تقدم له في المدرسة ؟ وأدى المعرفة أو القدرات التي ينبغي أن يكون قد اكتسبها بعد رحلة تعليمية معينة ؟ ساهي الطريفة التي يستطيع بها المعلم أن يعرف ما إذا كان تلاميذه قد تعلموا ما كان يهدف إليه أم لا ؟

إن اهداف التعلم هي نفسها أهداف التعليم إذا كان السلوك الذي يهدف إليه المعلم معلوما ومعروفا ادى التلاميذ كهدف ، أما المعلم الذي يترك تلاميذه دون معرفة اهداف المعلية التعليمية ، فإنه يظلمهم ، ويظلم التعلم ، وغالباً ما يفشل في جعل العملية التعليمية ذات مفزى في نظر المتعلمين يستوجب بذل الجهد والمعاذة في التعلم .

ن إطار عبدا ، التعلم بالأعداف ، يصبح المقصود بهدف التعلم هو التغير المقصود والمرغوب في معوقه لدى المتعلم ، ويختسب هدف التعلم (هميته من الحلجة إلى تحديد السلوك النهائي المنظر من المتعلم ، وتعريفه ، ووصفه ، ويكون هدف التعلم إجرائيا إذا أمكن تحويله إلى سلوك قابل للملاحظة وانقياس من خلال نشاط فعل .

يمكن وصف السلوك.النهائي ـ بشكل تقريبي ، أو بشكل محدد تماماً ـ ن أنه يتمثل في التمكن من الدعات النعام و التمكن من الدعات النعام و التقافة الاساسية ، و بمبورة أكثر تحديدًا يمكن تعريفه على النحو التالى : « ينبغى على كل بتلميذ أن يتمكن بعد نهاية المحصة من كتابة جميع المقاهيم التي تم تدريسها من الذاكرة في تسلسلها المنطقي في ورقة الإجابة ، على أن يتم ذلك دون اخطاء ، وتختلف الأهداف من حيث مستوى التجريد ، ومن ثم يستحسن أن نميز بين مستويات التجريد المختلفة ، إن الأهداف العامة ، هي المدرف معردة حيث يتم التعبير عنها بمقاهيم عابة غير محددة ، وتغيد الأهداف العامة في صباغة

الأسس الفلسفية الدامة لمناهج التعليم ، ومن امثلة هذه الأهداف العامة تنمية التفكير العلمي . مثل هذه الصبياغات الحامة تظل مجرد عبارات عامة إن لم قتم ترجمتها وتوضيحها بطريقة اعتر دقة عن طريق اهداف اخرى اكثر تحديدًا في تخطيط الدرس ، وهكذا يتبين أن الأهداف ـ من حيث التجريد ـ ذات مستويات مختلفة ، اعلاها التجريد البحت في الأهداف العامة ، وادناها الوصف الدقيق والواضح للسلوك النهائي ، اى ما سوف يفعلة المتعلم اثناء المحصة ، وما ينتظر أن يقوم به من سلوك بعد الانتهاء منها ، وهو يتمثل في الأهداف الدقيقة لكل درس ، وتشتمل هذه الأهداف الدقيقة على اهداف ترتبط بالمعارف والمعلومات ، واخرى ترتبط بالمهارات والقدرات ، وثالثة ترتبط بالاتجاهات والقيم .

يجب أن يعرف التلميذ الهدف المراد تحقيقه بعد الانتهاء دن كل درس حتى يستطيع أن يقوم سلوكه ومعارفه ، ومهاراته وقدراته ، واتجاهاته ، ونجاحه وفشفه . وهذا التقويم الذاتى ـ فضلاً عن أنه جزء أصيل من التعلم الذاتى ـ عنصر عام في تكوين الاستعداد الدائم للتعلم المستمر في المستقبل ، وجعله اساسًا في حياة المؤرد لاتخاذ القرار في ضوء نتائج التعلم .

ولعله من الأمور نفهمة أن تحورُ الأمداف التعليمية على شهول من القادميذ ، ولن تكون مقبولة إلا ارتبطت بالدواضع والعناص المحفرة المتعلم ، وهو ما يشكل المبدا الثانى للتدريس الفعال ،والذي يوفين العاد الثانى المتعلم ، وهو المعرف المبدوف أن الدوافع هني المعلمات التي تؤدى بالفرد إلى القيام بسلوك هدين ، ولكن الأمر الهام الذي يتعين على المعلمين المحركات التي تؤدى بالفرد إلى القيام بسلوك هدين ، ولكن الأمر الهام الذي يتعين على المعلمين بينما قبوله للأهداف بحرلها إلى محرك له ودافع إلى التعلم ومن الطبيعي أن يختلف المتاديذ في بينما قبوله الأهداف بحرلها إلى محرك له ودافع إلى التعلم ، ومن الطبيعي أن يختلف المتاديذ في دريش بحض التلاميذ بينما منها ، وهنا يمكن للمعلم أن يلجأ إلى الدوافع المتانوية برائرة من أن الأرها قد لا يستمر مستقبلاً في حيد وافع للتعلم ، وخلق مذيرات ، خطم إلا ما يكون المباسي مدفوع المتعلم ، وإنما يعني البحث عن دوافع للتعلم ، وخلق مذيرات ، في المعادية المعادية المعادية المعادية المعادية المعادية المعادية في القعلم ، وإنجاد جو محفر ومة ، بع على النحلم ، وانتا يعني البحث عن دوافع للتعلم ، وإنما يعني المحادية التعلم ، وإنبا يعني المحدية المعادية المعادية المعادية المعادية المعادية المحادية التعلم ، وانتا يعني المحدية .

عندما يقوم التلميذ بتعلم مايرغب في تعلمه ، وماييد الجو المناسب لحفزه على تعلمه ، فإنه يتعلم مواد دراسية ، كل مادة تحتوى على تركيب منظم ، ومجموعة من العلاقات الداخلية في مجالها ، مما يجعلها أشبه بالبناء ، وهكذا تتكون البنى المختلفة للعلوم ، وهذا البناء ليس في حالة ثبات ، وبخاصة في العصر الذي نعيش فيه ، وإنما هو في تغير مستمر بحيث يعاد البناء والتنظيم ، فنظهر مواد جديدة مثل مادة البيئة ، أو تدمج مادة في اخرى ، أو تخلق مادة أو اكثر نتيجة إعادة الدناء ، والتفجر المعرف .

هذه الصورة في بنية العلم تنطبق على بنية التعلم ، وبخاصة فيما يتعلق باستراتيجيات التعلم ، وتخولوجيا التعليم وطرق تعليم الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصه ، ونظريات علم النفس التربوى ، ومن اهمها نظريات التعلم ، والتى تساعد جميعها على إعداد البناء الموضوعي لمستوى النعو ، والذي يحدد المستوى الذي وصل إليه الطفل في مادة دراسية معينة من حيث المعرفة المنظمة واستراتيجيات التعلم التي يستخدمها في تطبيق هذه المعرفة ، وهذا هو مجال علم نفس التعلم الميء بنظريات النعلم من مثل التعلم عن طريق المثير ـ الاستجابة ، التعلم بالمحاولة والخطا ، التعلم بالمحاولة والخطا ، التعلم بالمحاولة والخطا ،

إن الهدف الأساسي من هذا المبدأ - مبدأ البناء ، الذي تناوله المؤلف في الفصل الذالث من الكتاب

ه هو التأكد والتحدّق من أن البنية المعرفية القائمة بالفعل لدى المتعلم تسمح له باستخدام هذه
المعارف الجديدة ، هذا البناء المعرف ، في بعض المواقف الجديدة التي لم يسبق له تعلمها .
والقاعدة الذهبية في هذا المبدأ - مبدأ البناء - أنه لا توجد معرفة شاردة بلا هوية ، وبلا استخدام .
ولنتذكر أن من أسبك النسبان لدى المتعلمين أن ما يتعلمه لم ينتقل إلى البنية المعرفية ، وإنما ظل
وليتذكر أن من أسبك النسبان لدى المتعلمين أن ما يتعلمه لم ينتقل إلى البنية المعرفية ، وإنما ظل
مجرد معلومات متفرقة ليس لها ارتباط ما أو وظيفة ما . وفي إطارمبدأ البناء يعتقد المؤلف أن العبء
الاكبريقع على التدريس الذي يركز بالدرجة الأولى على عملية النعلم من خلال سلوك حل الشكلة ،
وذلك أن العناصر المفهومة ذات الصلة المرتبطة والمنظمة ذات مقاومة عالية للنسيان .

التعلم كتنظيم يقصد به إنشاء العلاقات والارتباطات بين عناصر التعلم المختلفة ، اى عناصر الموقف التعليمي المختلفة ، وتعلم المفاهيم عبارة عن النتيجة المترتبة على فهم الموضوعات المختلفة ، والفهم نفسه عبارة عن عملية عقلية ومعرفية تهدف إلى معرفة الارتباطات والعلاقات بين المخضوعات المختلفة ، اى انه عملية إيجابية نشطة ، والمفاهيم كتتائج لانشطة عملية عالبًا ، المضوعات المختلفة . ومن الحليبي والتتنظيم ، والتوزيع ، والتوزيع ، والتتنظيم ، والتوزيع ، والتنظيم ، والتوزيع ، والتنظيم ، والتوزيع ، والتبعيد بدعا من المفاهيم المحردة ، والمفاهيم المحردة ، عن اسلس المفاهيم المجردة عي المعروبة عي الاكثر تحقيدًا . إن كمية المفاهيم ، ومستوى تجريدها ، ومقدار المرونة ق والمفاهيم عن المؤلفة عي المال عامة واساسية لتحديد السلوك الإنساني ، إن المفاهيم هي التي تحدد نوع سلوك حل المشكلة .

لكى يستطيع المتعلم حل المشكلة يجب إن تكون لديه القدرة على تذكر القواعد والقوانين التي تعلمها سابقا حتى يستفيد منها في التعلم الجديد . والمعلم من جانبه يحاول إثارة الدافعية لدى التلاميذ لتذكر هذه المعلومات قبل أو بعد عرض المشكلة الجديدة ، إن حل المشكلة يعتمد على تحليل الموقف بما يشتمل عليه من تحديد دقيق للمشكلة قبل البدء في عملية التعلم ، وتحديد للمعلومات التي يعرفها التلميذ عن المشكلة ، وقرض القروض، ووضع الإهداف الجزئية ، وعرض النتائج بصورة واضحة ومنظمة .

إن السلوك يحدث في البداية بطريقة تلقائية قبل أن يتم تعلمه ، ولذلك فإن النشاط التلقائي المتعلم ضروري لتحقيق التعلم ، ويمكن تعميم فكرة العمل والنشاط كمبدا من مباديء التعلم ، وحول هذا المبدأ كان الفصل الرابع من الكتاب ، الإنسان بطبيعته لديه نشاط فطرى طبيعي تلقلى ، ومن هنا نجد أن العمل النشط مع نظام من الحوافز الطبيعية يقوم بدور الدفع الذاتى الداخل ، ومن ثم إذا أمكن كف الانشطة الأخرى في أى موقف للتعلم أصبح من السهل إبعاد التلاميذ عن الانشغال بموضوعات ليست مخاطة وليست مفيدة ، حيث أن مفهوم التنشيط يعنى التنشيط الموجه نحو هدف محدد ومقبول .

إن تعلم التعلم ، والقدرة على التعرف الذاتي ، والقدرة على حل مشكلات البيئة تعتبر هدفًا مستقلا للتعليم ، وهذا الهدف ينمو دائمًا في المناخ التعليمي الذي يسمح بالحرية ، إذ اتضح أن إحسن تعلم ممكن يمكن أن يحدث فقط عندما تسمح بيئة التعلم بالحرية الذاتية ، وعندما تفرض بيئة التعلم على المتعلم أن يمارس حريته في تحمل مسئولية ما يتعلمه وما يختاره ، وطبيعي في مثل هذه البيئة أن يتوافر النشاط الذاتي في عملية التعلم ، مما يحقق بناء الشخصية ، وكما يقرر فورنديك فإن المواقف التي يتم التغلب عليها بنجاح تحفظ جيئًا ، وتصبح دافعًا قويًا للتعلم ، ومن ثم فإن النجاح الناتج عن النشاط الذاتي للمتعلم يشجعه على الاستمرار في التعلم ، وبالإضافة إلى ذلك قإن العمل الذاتي للوجة والهدف لاكتساب المعرفة المنظمة والاستراتيجيات يمثل احد الشروط الاساسية لانتقال الذر التدريب الفعال .

يتم التعلم المدرسي دائمًا في شكل اجتماعي يتمثل في مجموعة الفصل .. ودون الرجوع إلى الخلفيات الخاصة بعلم نفس الإعماق واللاشعور التي تؤثر على دافعية التعلم ، فإننا نود أن نركز على بعض جوانب علم النفس الاجتماعي في النشاط الذاتي . وتؤكد الخطة التعليمية المنظمة على أن الإنجاز الدراسي يكاد يكون معتدًا في الحياة ، وفي العلاقات الاجتماعية ، كما أن تحركز الدافعية بدرجة أكبر على الجانب الاجتماعي أو الجننب المؤضوعي لا يعنى انعدام الجانب الأخر ، فكلا النبتين المؤضوعي والمهنية ، هذان النوعان من الدافعية يمكن أن يؤديا إلى الإنجاز المرتفع ، وكلاهما كه أهمية في المجتمع .

ينبغى ألا ننظر إلى الفصل المدرسي على أنه مجموعة من التلاميذ لقطا، ولكنه مجموعة ذات علاقت اجتماعية كثيرة ومتنوعة ، وهناك العديد من التنظيمات والإشكال الاجتماعية التي لها معنى هام بالنسبة لعملية الندريس . العمل منحزل أو مع زميل أو مع مجموعة هي الانواع المتعارف عليها في مجال تقسيم الدنال ، فأى الإشكال الاجتماعية بجب الاخذ به ؟ وماهو النوع الاكثر فاعلية ؟ التعلم الاجتماعي يمكن أن يكون فعالاً إذا نظرنا إليه من حيث نتائجه التي تبدو في الإنجاز الجيد ، وفي الدرجات الجيدة ، أو في مجال النششئة الاجتماعية والتطبيع الاجتماعي للشخصية ، إلا أن تحقيق ذلك يتطلب وضع قواعد للسلوك داخل المجموعة ، وتخطيطا لتوزيع المسئوليات ، وتبادلا في الإدوار ، وعندما يحدث اختلاف في الرأى أو تصل الجماعة إلى حافة الصراع يجب أن يوجد من يتوسط لحل هذه الصراعات والخلافات .

العمل الفردي على ذلك لا يعتبر نشاطًا اجتماعيًا في حد ذاته ، ومع ذلك فقد يؤدي إلى إحداث

صراع بين القرد وباقى الزملاء الذين يعملون بمفردهم مثله ، ويلاحظ أن العمل مع زميل واحد يعتبر مرحلة متوسطة ومناسبة للانتقال من العمل الغردى المنعزل إلى العمل الجماعي ، ويتم استخدام العمل الجماعي في مجموعات يتراوح عدد افرادها من ٣ إلى ٦ افراد يشتركون جميعًا في موضوع واحد . ويعتبر تبادل الحديث من الاشكال الاجتماعية ، حيث يبين التلاميذ نوع الاتمال والعلاقات المتبادلة ، ويتطلب توافر قواعد واصول للحديث ، ووجود نظام للجلوس يسمح برؤية الافراد بعضهم بعضا .

ابًا كان الأمر فإن تنظيم النشاط الداتى عن طريق المعلم امر ضرورى ، إذ عليه أن يوجد اكل نشاط هدفا واضحا يتقبله التلاميذ ، وإن يكونوا قد تدربوا على النشاط المطلوب ، وبإمكانهم القيام به ، ولابد من توفير وسائل العمل وادواته بحيث تكون في متناول كل تلميذ ، وتوفير جو للنشاط الذاتي والعمل الذاتي دون تشتيت ، وإتاحة الفرصة للتلاميذ للتقويم الذاتي قبل أن يقوم المعلم بتقويم النتائج ، على المعلم كذلك مراعاة الفروق المهربية ، أو المعلاقات الاجتماعية القائمة بين التلاميذ في المحصل ، وتوفير النجو المناسب للعمل والنشاط في الفصل ، وتنويع الانشطة منعا للإحساس بالملل .

وياتى دور المبدأ الخامس للتعلم الفعال، وهو مبدأ التناسب والمواءمة الجيدة ، حيث يتم عرضه في المفصل الخامس ، ويقوم مبدأ المواءمة على تطبيق ماذا يجب أن يتواءم ، ومع أى شيء تحدث المواءمة ، يجب أن يتواءم سلوك المعلم مع سلوك التلاميذ ، وأن تتم المواءمة والتناسب من خلال مراعاة مستويات صعوبة موضوعات التعلم إلى مرحلة نمو التلاميذ ومستواهم التعليمي ، ومراعاة حجم الموضوعات بالإضافة إلى تنظيم التعلم المناسب للتلاميذ .

من المظاهر التي تشاهد كثيرًا في الغصول الدراسية المختلفة مظاهر الإرهاق وتقلب الحالة النفسية والمُزاجية ، والخوف والقلق من الامتحانات وغيرها من المظاهر ، وقد اثبتت البحوث أن هناك تغيرًا في الإنجاز بمرور الوقت ، وأن لكل مادة من المواد الدراسية عوامل الإرهاق الخاصة بها حسب درجة التركيز التي تتطلبها ، ومن هنا تجيء نقطة البداية في تنظيم المادة الدراسية ووضع الخطة التدريسية ، وهذه مسئولية نقع على عائق المعلم ، كما اتعتت البحوث أن لليوم الدراسي منحني ، إذ نجد أن التحصيل يرتفع إلى أعلى قمة المنحني في الصباح ، لم ينخفض إلى ادني نقطة له في المساء ، وبين هذين الزمنين يكون الانخفاض في الاداء المرتبط بفترة الظهيرة من الساعة الواحدة حتى الساعة الدائمة المؤلدة غلورًا .

إن مبدا المواحة لا يقتصر على المادة ، واليوم الدراسي ، وإنما يمتد ليتعامل مع كل تلميذ على حدة . إن التلميذ لا يذهب إلى المدرسة صفحة بيضاء ، ولكنه يذهب إليها محملاً بمجموعة من الخبرات السابقة التي حصل عليها من المنزل ، ودار الحضائة ، ورياض الاطفال ، وهذه الخبرات بعضها مرتبط بمتغيرات الشخصية ، وما تحمله من ميول والتجاهات واهتمامات ، وبعضها مرتبط بالمستوى الثقاق ومرحلة النعو ، والاستعداد للتعلم ، والمستوى الاجتماعي للاسرة ، والسلوك اللغوى للتلميذ . ومن خلال الخبرة اليومية في التعامل مع التلاميذ يعرف المعلم ما بينهم من اختلاف من حيث المستوى في المواد الدراسية المختلفة ، وسرعة الاستيعاب ، وسرعة التعرف على الاشياء الهامة ، وسرعة العمل ، فهناك التلميذ المتربع ، والتلميذ السريع ، والتلميذ السريع ، والتلميذ السطحى ، وغيرهم من النوعيات المختلفة للتلاميذ ، وهذا يفرض على المعاند الطرق والسبل اللازمة لمواجهة هذه الاختلافات ، بالرغم من وجود التلاميذ في سنة دراسية واحدة ، وذلك حتى تحدث المواجهة ، وإلا واجهنا الثارا خطيرة في العملية التعليمية مثل التلاميذ ذوى التحصيل المنخفض وتسربهم من الدراسة نتيجة عدم اتخاذ إحرادات المواصة معهم .

إن إحداث المواعمة المطلوبة مع نوعيات التلاميذ تقرض على المعلم الأخذ بعيدا تقريد التعليم ، بحيث بتعلم كل تنميذ بمفرده من خلال استثارة دافعيته التعلم ، وق هذا الإطار يمكن الاستفادة كثيرًا من مبادىء التعلم البرنامجي ، وممارسات التعلم الذاتي ، والتعلم من بعد ، وق كل ذلك على المعلم ان يعرف الفروق بين التلاميذ ويميز بينهم بهدف إحداث مواصة بين التلميذ والمواد واهداف التعلم وطرق التعلم ووسائله ، وشروطه ، وعادة نفرق بين التعييز الظاهرى والتعييز الداخلي .

التمبير الظاهرى يحدث على اساس نوع التعليم والمدرسة ، والمصل ومجموعة المواد الدراسية ، وق داخل المدرسة يمكن التمبير بين المجصول على اساس المستوى التحصيل (متفوقين وغير متفوقين وغير متفوقين) وعلى اساس نوع المواد والتخصصات في ضوء المبول المختلفة للتلاميذ ، ولا يعنى هذا تفسيم المصول الدراسية إلى قصول للمتفوقين ، واخرى للعلاميين ، فقد البنت التجربة خطا هذا التقسيم ، وإنما يعنى داخل القصل الواحد ، على المعلم أن يحدث المواصعة بين كل تلميذ ، في ضوء خصائمت وبستواه وقدرته وبين المواد الدراسية ، وطريقة الشدريس ، وما إلى ذلك . اما التمييز الداخل فيعنى قدرة التلميذ على التواقع في قسمين أو ثلاثة اقسام من مجالات الإنجاز التي يحددها المعلم لتذكرية في ضوء ميولهم ومستواهم التحصيلي وسرعتهم في التعلم حيث تكون الواجبات التي يقومن بحلها موزعة في ضوء معوبة وحجم الوسلاط التعليمية المختلفة ، وعمومًا يكلا يكون من المستحيل نظريًا وعمليًا التمييز على أسس وأضحة تراعى تغريد التعليم وتوفير ادوات التعلم والذاتي وسائلة المنطوعة والمؤتية .

وأخيرًا يأتى المبدأ السادس للتدريس للفعال ، ولفعالية التعلم وهو مبدأ تأمين الإنجاز والتقويم ، حيث يتناوعه باول برونهوير في الفصل السادس من كتاب ، يجب العمل على تثبيت وتأمين المعرفة المكتسبة ، والخبرة التي تم المرور بها ، والعمل الذي تم تنفيذه ، وتثبيت الإنجاز يهدف إلى جعل ماتم تعلمه جامزًا دائمًا لمواقف التعلم الجديدة ، ويشتمل تأمين الإنجاز على التدريبات بأشكالها المختلفة ، وانتقال الر التدريب من خلال التعلم بالمنموذج والتعلم بالتصنيف وغيرها من إساليب التعلم التي يطلق عليها في علم النفس التعليمي التدريب المصلحب حيث يمكن

نقل الخيرة المكتسبة في التدريب من موقف سابق إلى موقف جديد مضابه للموقف الذى تم تعلمه من قبل ، واخيرًا يشتمل تامين الإنجاز إحراز النجاح ، إذ المرور بخيرة النجاح تغذى الإحساس بالحياة ، وتوفر الرغية في التعلم ، وتؤدى إلى تجويد العمل ، وهنا يعتبر التقويم المباشر افضل من التقويم المباشر وفي المتحرر وتقوية السلوك الصحيح ويضعف السلوك الضطا بشنك فردى .

لقد كانت المبادىء السِتة في هذا الكتاب هى محور فاعلية التدريس ، وأساس التعلم الجيد المنظم والمخطط ، ولذلك انتهى الكتاب بالقراحات وتوصيات تعين المعلم على تطبيق المبادىء عمليا في مادته الدراسية ، و في إعداده للدروس

ويعد أقد كان هذا الكتاب الذى نشر ق بافاريا ق عام ١٩٧١ لأول مرة ، وغال يطبع إلى الآن ، حيث اعتمدت الترجمة على طبعة ١٩٩١ لهذا الكتاب ، وهو دليل متميز يعين المعلمين على اختلاف موادهم وفرقهم الدراسية على التخطيط الجيد للتدريس الفعال ، وعلى تحضير دروسهم بصورة تتفق مع تطورات العلم ، ويمكن استكمال ما جاء في هذا الكتاب بما تعلمه كل معلم عن طريق تدريس مادته في المرحلة التعليمية التى اعدً لها .

وختامًا اللك معال وزير التعليم الباقارى ، والدكتور هلموت دانر مدير مؤسسة هفس زايدل بالقاهرة ، وجميع المسئولين الأصدقاء في وزارة التعليم الباقارية غوافقتهم على ترجمة هذا الكتاب الذي يستعين به للعلم الباقاري في اداء واجبلته القدريسية .

كما الامكر الدكتور على سليمان على ما بذله من جهد ق ترجمة هذا الكتاب ، والاستاذة بديعة محمد الهائع ، والاستلا محمود إبراهيم مكاوى على مراجعة الترجمة . وكل ثقة ق أن هذا الكتاب سيكون عونًا لكل معلم ق حياته المدرسية ليحقق التدريس النلجح والفعال ق مدارسنا المصرية ، وليوفر لتلاميذنا البيئة المناسبة للتعلم الجيد .

وما توفيقي إلا بالله ؟

يونية ١٩٩٥

الدكتور عبد الفتاح جلال مدير المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية

فهسرس الكتساب

مبغحة	المحتويات رقم اا
10	مقدمـــة
٥٥	١٠ ـ مفهوم التعلنم
١٧	٢ ـ مجالات تخطيط التمريس
۱۸	٣ ـ فاعلية تخطيدا التعريس
A.	/٤ ـ مبادىء التدريس
	القصل الأول. ميداً التعلم بالأهداف:
r١	١ - مفهوم هدف التعلم
ſY.	٢ ـ اهداف التعلم في مستويات التجريد المختلفة
to.	۲ ـ استنتاد ــان
, 0	·
, -	الفصل الثانى، ميناً النافعية: ١ - مصطلحات الدنفعية: د دافعية التعلم ، ، د الدافعية الدافعية والدافعية الخارجية
(V *	
r∧ •	١ - مصطلحات الدنفعية : د دافعية التعلم ، ، د الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية
rv = r rA	١ - مصطلحات الدنفعية : « دافعية التعلم » ، « الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية
rv = r rA	۱ - مصطلحات الدنفعية : « دافعية التعلم » ، « الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية ٢ - عرض مختصر لمتغيرات دافعية التعلم
YV = YA YA ***	١ - مصطلحات الدنفعية : « دافعية التعلم » ، « الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية ٢ - عرض مختصر التغيرات دافعية التعلم
YV *	مصطلحات الدنفعية : و دافعية التعلم و ، و الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية عرض مختصر لمتغيرات دافعية التعلم عمنى منفيرات دافعية التعلم عام استنتاجات: عام الثالث ، عيناً البضاء :
,-	مصطلحات الدنفعية : و دافعية التعلم و ، و الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية عرض مختصر التغيرات دافعية التعلم عدنى منفيرات دافعية التعلم عاد استنتاجات التعلم استنتاجات الثاناء عبداً البناء :

الصفحة	المحتويات تم
	الفصل الرابع، مبدأ التنشيط الذاتى:
٤o	١ ـ عقورم النشاط
173	٧ - معنى مبدا النشاط
٤٧ ٠	٣ ـ التشاط المعرق ف تدريس حل الشكلة
01	٤ - الاشكال الاجتماعية للنشاط
24	ه ـ تنظيم الاستقلالية عُن طريق المعلم ـ خطوات عملية
00	٢ - هدود ميدا النشاط
	الفصل الخامس. مبدأ التناسب والمواءمة الجيدة:
٥٧	١ = مفهوم المواعمة
*1	٢ - معنى المبدأ
77	٣ ـ نتائج للاستفادة منها في التدريس
77	٤ ــ الفروق العملية
77	ه ـ مواد العمل
٧٢	٢ - الحدود والمشكلات الأساسية لهذا المبدأ
	القصل السادس، مبدأ تأمين الإنجاز والتقويم:
14	١ - مفهوم تامين الإنجاز
14	٢ - التمريــن
٧١	٣ ـ تطبيق انتقال اثر التدريب
VY	٤ ـ الوعى والنقويم
٧٣	ه _ سيكولوچية التعلم واسس التدريب
` Vo	٦ ـ بناء جداول ونصوص الملاحظات
, V Y	 ٧ - هدف التعلم وتقويم الإنجاز
٨١	أرضادات للتطبيق العمل لما جاء ف الكتاب

ant in 54

يؤدى التغير المستمر الذى يحدث في المجتمعات وفي مجالات الاقتصاد والعلوم بالعلمين في المراحل التعليمية المختلفة سواء في التعليم الابتدائي أو الثانوي إفي التفكير المستمر في الامداف التعليمية والتربوبية للمادة التي يعلمونها، وإني التفكير كذلك في محتوى المادة وفي الوسائل المتعليمية التي يجب عليهم استخدامها كما يفكرون في مقدار النجاح الذي يمكن أن يحققونه في عملهم مع التلاميذ، ونظرة فلحصة سريعة للمعلمين في المراحل التعليمية المختلفة، نجد أنه لا يكاد يوجد معلم واخد أتم دراسته التربوية دون أن تكون لديه المعرفة والفيرة بالمبادىء الاساسية للتعليم. ولكن هذه المعرفة للتعليم . ولكن هذه المعرفة للتعليم المناسبة المتعلم عمل الشروط الخارجية والفيرة بالله التهريط الخارجية والتعلم أي تلك ولا التي تتفير بصفة مستمرة .

ا. التعليم والتعلم Lynterricht und Lernen التعليم والتعلم

قصد بالتعليم عملية التدريس الموزع الهادف والمنتظم والمتد لفترة زمنية طويلة (هوير Huper) هذا .
التحريف يميز بين التعليم وعمليات النعلم المؤتنة والمرتبطة بمواقف معينة رغير المنتظمة ، والتي تقرم بها
العديد من مؤسسات التنشئة الاجتماعية المختلفة ، مثل الاسرة ووسائل الإعلام .. المغ . كما يظهر فيه
المفهوم التاريضي والذي تم تصحيحه في الوقت الحاضر ، والذي كان يركز على أن التدريس هو المصطلح
المؤهيم ، وفي ضوء هذه النظرة كان المعلم هو الشخصية الرئيسية في عملية التعليم وبعد تعديل هذا المفهوم
تحول التركيز من شخصية المعلم إلى التركيز على شخصية المنعلم ، أي انتقل التركيز من التعليم إلى

1/1 التعلم:

بما أن التدريس يهدف إلى التعلم ، فإننا لا نستطيع أن ننكر أهمية المعلم ، ولكننا نلقى الشعوه على وظيفته فهو الذي يقرم بالباداة وبالتنمية واستثارة دافعية المتطمين ، إن النظرة نتجه إلى المتطم (التلميذ) لأن للمسطلح الرئيسي ن الرقت الحاضر كما يذكر (Roth 1970) حاليا أصبح هو مصطلح التعلم ، وفي . نفس الوقت قلت كمية المحديث عن الموهبة الفطرية والذكاء ، وحل محلهما الحديث عن قدرات التعلم ، وإماليات التعلم ويحول الحديث من الموهبة والذكاء إلى الحديث عن قدرات التعلم ويجارته راسائيه (هوير) مع ملاحظة أنه تم إهمال بعض المفاهيم مثل مفهوم الموهبة الفطرية المروية نظرا السموية ملاحظتها ومحدية قياسها عمليا في الواقع - إلى أن هذا كله قد تم الترمسل إليه نتيج خبرات حقيقية في مجال الحياة المدرسية . ويما أن الموهبة هي نتاج لخيرات التعلم ، فإن تفسير المعليات النفسية التي تحدث أثناء التعلم وكذلك شروط حدوثها يجب مراعلتها ، حتى يستطيع المعلم أن يحدث ثوافقا بين جميع العوامل المؤثرة في التعليم (هوير) .

١/١/١ المفهوم العام للتعلم:

التعلم هو العملية التي تؤدى إلى إحداث تغير شبه دائم في السلوك أو إحداث تعديل في السلوك الموجود بالفعل ، ومساحب هذا التعريف هو (سكرونك Skowronek) ومن هذا التعريف نخرج ببعض الإمل والتفاؤل .

٢/١/١ التعلم عن طريق التدريس: هو عملية إعداد أو تحسين في السلوك عن طريق مواقف منظمة ، معدة وهادفة . للعلم إذن هو الذي يعد ويجهز المواقف التعليمية التي تؤدى إلى اكتساب سلوك معين أو التحديل في سلوك قائم تبعا للخطة التعليمية .

۱/۱/۱ السلوك : عبارة عن مصطلع يشمل جميع التشاطات المختلفة التي يقوم بها الإنسان سراء كانت : التفكير ، الممل ، اللمب ، السلوك الاجتماعي وكذلك السلوك التلتج عن الملافة بمجالات التعلم المختلفة ، وبالشكلات وبالواجبات وبالنجتم وبالقيم .

١/١ الإطلل التقاري لمقهوم التعلم:

ن ضوء العرض السابق لمعنى التعلم ، فإنه يكون من المتوقع انه يعد أن يتم البحث عن بعض النماذج السلوكية وفق إلجار محدد للتقويم ، هذه النماذج يكون هدفها مساهدة التعلم على تشكيل حياته الحاضرة بكل ابعادها بطريقة مستقلة ، سواء كان ذلك أن الحياة العملية أو النظرية أو القنبة أو القيمية أر الدينية (راجع كوب) .

ومن ناحية أخرى تشيير النتائج التى تم الترميل إليها في مجال نظويات التعلم سواء في الشرق ان في الفرق ان في الفجلة الغلم بولاية بافاريا التي وضعت منذ ١٩٧٠ ، وكذلك من الضلة التعليمية التركيز بالدرجة الاولى على التعليمية التعليمية التعليمية التعليمية التعليم الابتدائي في ولاية بافاريا ١٩٧٠ ، إلى أهمية التوكيز بالدرجة الاولى على تحسين السلوك المعرف للتلاميذ ، ومما لا شك فيه انه يجب الترحيب بأي تتمية عقلية معرفية في مجال القدرات ، خاصة أن روث (Roth 1970) يؤكد على أن أكثر من ٣٠٪ من البشر يكتسبون كفاءاتهم المعتلة المعرفة المدرسة والمعمل عن طريق عمليات التعلم التي تتم دلفل المدرسة والمعمل عن طريق عمليات التعلم التي تتم دلفل المدرسة والمعراف

الرحيد على هذه المقولة أو المسلمة هو عندما تكون صدورة الإنسان المحددة في الأهداف التعليمية مقتصرة فقط على القدرات العقلية ، دون ربط القدرات للعرفية بالمطالب الاجتماعية والقيمية والدينية والأخلاقية في منظومة واحدة .

واليرم وفي تحريل عملية التدريس إلى علم موضوعي ، يهدف أساسا إلى إخضماع نتائج التعلم للقياس ، فإنه يجب مراعاة الخطر الذي يكمن في التركيز على العمليات العقلية المتعلمين وإممال احتياجاتهم الأخرى ، حيث يرجم السبب في ذلك إلى إمكانية ملاحظة وقياس نتائج هذه العمليات ، وبالتالي فإنه يجب الا يغيب عن الاماننا الاهنمام بالجوانب الأخرى وتنميتها في شخصية المتعلم عندما نتحدث عن ألتدريس الفمال ، فالمشكلات الحقيقية والعميقة لتلاميذنا مازالت على هامش عملية التدريس وهنا مكمن الخطر.

1. مجالات تخطيط التدريس Unterrichtsgestaltung

تشتمل عملية تخطيط التدريس كما ذكر ذلك كل من جانيه Gagne وموالر Mollerعلى المجالات الثلاثة التالية : ــ

٣ ـ تقويم التعليم	٢ _ تنظيم التعليم	١ _ تخطيط التعليم	
أو غريق المطمين		واجبات المعلم	

١/٢ تخطيط التعليم:

يذكر موائد أن تخطيط التعليم يطرح السؤال ماذا يجب أن نعلم ؟ وعلى التخطيط تقع جميع المسئوليات والواجبات التى تخدم النظام التعليمى في الدولة وتخطيط التدريس الذي يقوم به المعلم في عمله اليومى يشكل جزءا صغيرا من عملية التخطيط، ومع ذلك فهو جزء هام ، فعلى المعلم تقع مسئولية تحريل الأهداف العامة للتعلم ، إلى موضوعات ذات أهداف دقيقة لخدمة المجتمع ، وهذا من المبدأ الأول الخاص بتوجيه أهداف التعليم .

٢/٢ تنظيم التعليم:

يطرح السؤال ، عن كيفية عملية التعلم ، فللعلم في تنظيمه لعملية القدريس يخضع المربوط خارجية متعددة تحكم عملية تنظيم التعلم من حيث المدارس والفصول المتاحة وعدد التلاميذ بكل فصل ، وبدى توافر الكتب المدرسية والوسائل التعليمية والبرامج التعليمية ، والخطط التعليمية الرسمية التي تقسم موضوعات التعلم على الدخوات الدراسية المختلفة ، أما أسس ومبادىء تشكيل التدريس فهي جزء اساسي من عمل المعلم أو فريق المعلمين كل في فصله (في مدرسته) ، ويجب أن يحرص كل معلم على تحقين الأسس من ٢ - ٥ في حدود إمكانياته وحسب كل حالة على حدة .

٣/٢ تقويم التعليم:

يطرح السؤال عن مدى تحقق اهداف النطم . وعندما يحقق المنطم الحد الأدنى من النطم على الأقل يمكن الاستمرار في عملية النطم والانتقال إلى الموضوعات التالية .

رتقع على عاتق المعلم العديد من الواجبات فيما يتعلق بالتأكد من مدى تحقيق الأهداف والحقاظ عليها ، وهذا ماسيتم مناقشته في الميدا الأخير .

التخطيط والتنظيم والتقويم في مجال التعليم عبارة عن المجالات الثلاثة التي تقع في إطار تخطيط التدريس، والتي يمكن التحكم فيها،. والتي تقع بدورها ضمن إطار مبادىء التدريس.

: Effektivitat der Unterrichtsgestaltung ماعلية تخطيط التدريس

1/٣ وضع الاهداف - زيادة المكاسب ، هكذا بطالب عنران أحد الكتب الصادرة عن إحدى دور الشكر المتضمسة في مجال الصناعة الحديثة ، ويبدى أن هذا الشكل من التفكير الاقتصادى قد انتقل إلى المدرسة ، فللدرسة على حد تعبير موالز هي إحدى مؤسسات أو مراكز الإنتاج ، يتم فيها بطريقة فعالة إنتاج المعرفة والمهارات العقبة ، والاتجاهات والغيرا والمشاعر والخيرات الموجهة والمهارات الدوية . ويجب أن نبتد تماما عن اننظرة الضال للعلميذ على أنه هو المنتج النهائي للمدرسة ، ذلك أن التلميذ بنمي نفسه عن طريق التعلم ، وفاعلية تخطيط التدريس تعنى هنا أن جميع الشروط الضامة بأى عملية تعلم يمكن غمنطها والتحكم فيها من جانب العلم ، كما يمكن للمعلم أن ينظمها ويعدل فيها ويعيد ترتيبها ، بما يساعد غمن على اكتساب السلوك الجديد في اسرع وقت ، ويما يساعد ايضا على تحقيق التمكن من المادة المتعلم على كتلماب السلوك الجديد في استعر بما يمكن التعلم من نقل ماتعلمه من موقف إلى آخر ، أي الاستقادة من التعلم السابق أن المواقف الجديدة .

٧/٣ ويمكن التأكد من فاعلية التعلم إذا كان من المكن ملاحظة السلوك الجديد وتحديده ، وبالتأكيد فإن مذا الشرط متوافر في سلوك الكتابة والقراءة ، وفهم الخرائط وفي المعلومات وفي استخدام القواعد والقرانين في حل المسائل الرياضية وغيرها من مسائل العلوم ، ولكن ماذا نستطيع قياسه عندما نتاثر شخصية التأميذ بنس يقرؤه ، أو عندما يزداد اهتمامه بعادة من المواد ، أو عندما تتغير أو تتأكد بعض الاتجاهات والقيم لديه ؟ ومن هنا يتضمع أن هناك حدودا المهمر الفاعلية مثله تماما مثل النظريات الاخرى ، كتلك التى تفسر لنا عمليات التطم الإنساني (نظريات التعلم) .

٤- المسادىء:

يعنى المبدأ أن هناك شيئا سابق الإعداد والتنظيم والتحديد ، بما يسمح بشرح وتوضيح عادة ، ويما يسمح غالبا بإعادة تشكيل الاثنياء أن صورة جديدة على أساسه . ويمكن وصف مبادىء التدريس الفعال بأنها القواعد العامة والاساسية ذات الاهمية النسبية إكل من التدريس والتعلم .

1/4 في الصفحات التالية سنستخدم المبادىء باعتبارها القواعد الإساسية الموجهة لكل العوامل المسؤولة واللازمة لكفامة التعلم والتي ينبغي التعرف عليها واستخدامها بهدف تحقيق نوع من التقاعل والتناسق الفعال بين جميع العوامل - كما عير عن ذلك روث (Roth 1970) - وهي العوامل المختصمة بتخطيط التعليم (المبدأ الأول) ويتنظيم التعلم (من المبدأ الثاني حتى المبدأ الخامس) ، وكذلك بتقويم ناتج التعلم بواسطة المعلم (المبدأ السادس) .

١/٤ إن جميع المبادئ، تتداخل مع بعضها ، لدرجة أنه لا يمكن اعتبار واحد منها وحدة مستقلة ، إذ لن تكون له أية فاعلية أو تأثير دون وجود المبادئ، الأخرى .

وكما ذكرنا قبل ذلك فإن هذه المبادىء ـ كما هو الحال في علم النفس التعليمى ـ تنصبب اساسا على الكفاءات المعرفية والمهارات النفس حركية ، وبالتألى فهى لا تقدم لنا كثيرا عن الصعورة المتكاملة للإنسان كتلميذ في عملية التدريس/، ولهذا فإننا نرى ضرورة متابعة الجانب التربورى لهذه المبادىء خاصة فيما يتعلق باليوم الدراسى والمدرس ، وينصمح كذلك بمراعاة الأبعاد التربوية للتدريس وبابحاث النتريس ، ونؤكد على أهميتها كاحد الواجبات الأساسية والهامة لأبعاد العملية التربوية .

وسنقصر حديثنا هنا على قائمة من المبادئء الحديثة والتي تبدو ذات أهمية ونوضحها في ضوء الممارسة العملية المدرس في عملية التدريس دون أن نتعرض بالتقصيل لأخر النظريات العلمية

الفعدة الأدل مما العقولالا الم

١. القاهيم:

نتيجة للأبحاث التى تمت ن مجال التعلم البرنامجي والتوجيهات المبردجة ظهرت عدة تساؤلات حول المداف التعلم والتعليم ، وماذا ينبغي ان يتطمه التلميذ .ن ذلك الكم من المعلومات التى تقدمها له المدرسة ؟ وماذا عليه أن يكون قد تعلمه ، خصوصا بعد أن يكون قد قطع مرحلة معينة من تعلم الملادة الدراسية ؟ كيف يستطيع للمدام أن يعرف ما إذا كان تلاميذه قد تعلموا فقلا ما كان يريدمم أن يتعلموه ؟ تلك مي الاستقاد اللتي يطرحها كل من مونزن وداد ماخر Monzen & H . Radmacher Mager في الكتاب الدي تصديم التعلي بعدم التعليم تصبيح هي نفسها اهداف التعلم إذا كان السلوك الذي يتضده المعلم يشكل هدفا واضحا لذي الثلاميذه دون هدف يشكل هدفا واضحا لذي الثلام فادح ، وإذاك سنتحدث في الصحيحات التالية عن اهداف التعلم .

1/1 هدف التعلم:

يذكر ماجر Mager أن المقصود بهدف التحلم هو النقير المقصود والرغوب في حدوثه ادى التعلم ، فهو وصف الاساليب السلواية التى ينبغى على المتعلم أداؤها في المراقف المناسبة ، ويدير ماجر إلى أن هدف التعلم يكتسب أهميته من حاجتنا إلى تحديد السلوك النهاش المنتظر من المتحلم وتعريفه ،

٢/١ السلوك النهاني :

يرى ماجر ايضا أن السلب المنشود هو ذلك السلوك الذي ينبغي على المعلّم القيام به حتى بعد انتهاء عملية التاثير عليه ، أي عملية التعليم .

١/٣ الأهداف الإجراثية للتعلم:

يذكر جلوكل Glockel ان إجرائية معف التعلم لا تعنى شيئا غير تحويل الهدف إلى سلوك قابل للملاحظة والقياس ، وهذه الإجرائية تعبر عن نفسها حالة تحول الهدف إلى سلوك ونشاط فعلى

٤/١ ملڪيمن:

هدف التملم هو عبارة عن وصف للسلوك النهاشي الذي يمكن تحقيقه عن طريق التدريس ، والذي يظهر بعد عماية التعلم .

٢. أهداف التعلم في مستويات التجريد المختلفة:

يمكن وصف السلوك النهاش _ بشكل تقريبي او بشكل محدد تماما _ في أنه يتمثل في التمكن من أدوات التفاقة والتمام ولا عن دورجة التعلق التعريف لا يقدم لنا شيئا عن نوع أدوات الثقافة والتعلم ولا عن دورجة التمكن . وعلى النقيض من ذلك نجد التعريف الثالي للسلوك النهائي تعريفا واضحا حيثيفي على كل تلميذ أن يتمكن بعد نهاية الحصة من كتابة جميع المفاهيم التي تم تدريسها من الذاكرة في تسلسلها النصلي في ورقة الإجابة ، على أن يتم ذلك دون أخطاء » ، وتختلف الأهداف من حيث مستوى التجريد ، ومن ثم يستحسن أن نميز بين مستويات التجريد المختلفة .

١/٢ اهداف عامة:

الأهداف التي تنتمي إلى الستوى الثالث من التجريد ، أي هدف التعلم الذي نوجد فيه أقل درجة من . الوضوح والدقة هي الأهداف العامة . ويشير موالر Molicr إلى انها الأهداف التي يتم التعبير عنها الوضوح والدقة هي الأهداف العامة . ويشير موالر ، في صياغة الأسس الطلسفية العامة لماهي بعاهيم عامة غير محدد في وتجد امثلة على ذلك في جميع المفطط التعليمية ، وكذلك في الوجبات العامة الفاسمة بكل مادة على خدة ، كما هو الحال على سبيل المثال في تحديس الغيزياء والكمياء ، حيث نجد الأهداف تتحصر في تدمي النظافير المليمية والتكنولوجيا ، وتحمل الإنساني للمسئولية عند استقلاله للطائة المليدية . وعند تدخله في النائير على البيئة الطبيعية ، مثل هذه الصياغات العامة تثلل مجرد عبارات إن لم يتم توضيعها بطريقة اكثر دفة عن طريق اهداف أخرى اكثر دفة وتحديدا كما يذكر ذلك كرب . في تخصاب الدرس قد يعتقد نل معلم في عم جدوى الأهداف العامة لأنها غير عملية ، كما قد يعتقد في المحرورية أواضعي مفروض عليه في مدض الواجبات التعليمية المحددة ، وقد يعتقد أنها من المعطابات المحرورية أواضعي مغروض عليه في مدض الواجبات التعليمية تتعب دورا هاما في تحديد الإهداف التربرية الدقيقة سواء العداف التربرية الدقيقة سواء العبرية مقصودة ، إعية أو بطريقة غيرمقصودة وهذا مايجب اخذه في الاعتبار عند الذخارط الدخليط الدغياء أن الدغارط الدخليرة الدغورة عليه الدخورة ماها الدربية مقصودة ، إعية أو بطريقة غيرمقصودة وهذا مايجب اخذه في الاعتبار عند الدغواط الدخيرة المعلم الدربية الدغواط الدخيرة المعارضة عليه الدخورة المعادل الدخورة المعادل عند عن الدغواط الدخورة المعادل الدخورة المعادل عند عند الدغواط الدخورة الدغواط الدربية الدغواط الدخورة المعادل الدخورة المعادل عند عند المعادل عند الدغواط الدخورة الدغواط الدربية الدغواط الدخورة المعادلة الدخورة المعادل الدخورة المعادل الدخورة المعادل عند الدخورة الدغواط الدربية الدغواط الدخورة المعادل الدخورة الدغواط الدربية الدغواط الدربية الدغورة المعادل الدخورة المعادل عدور الدربية الدخورة المعادل الدخورة المعادل الدخورة المعادل الدخورة المعادل الدخورة المعادل الدخورة المعادل الم

٢/٢ الأهداف المبدئية :

الهدف المبدئي هو الهدف الذي ينتمي إلى المسترى الثاني من التجريد ، وهو هدف التعلم الذي توجد به درجة متوسطة من الرضوح والدقة ، ويستبعد بعض البدائل فقط ، ويعطى تصورا نبائيا للسلوك النهائي دون إعطاء أية بيانات عن المعايير التي تستخدم في قياس السلوك (موالمر).

إن تحديد الأهداف كان ومازال هو المهمة الأساسية للقائمين على وضع الخطط التطيمية بيدو أن مصمون المصطلحات هو الذي تغير فقط ، ففي الماضي كان تحديد الهدف يشمل أيضا المادة العلمية التي بجب تقديمها في الدرس كما هو الحال في الأهداف العامة في تدريس العلوم ، أما الان فإنه إلى جانب

الأمداف الأولية والمحترى العلمي ، الذي يدور حول الهدف العمل ، تدور هذه الأهداف حول التمكن من الأسالبب اللازمة لمحل الواجبات الدراسية في مادة من المواد التعليمية ، وهذه الأساليب يتم تنميتها وتعليمها ، ويذلك تحقق خطة التعلم أهدافها في تعلم التعلم .

ويمكن تتسيم هذه الأهداف إلى مجموعات هى : الأهداف المعرفية والأهداف المهارية ، مع ملاحظة أن هذا التقسيم ليس له وجرد مننظم في جميع المواد التعليمية وفي جميع التخصصحات في الخطط التعليمية . أما عن الأسباب التى أدت إلى ذلك التقسيم فإن الحديث عنها يطول وليس هنا مكانه ، كما أن التأكد من مدى صحة هذا التقسيم في حاجة إلى حديث أخر مع العلم بأن هذا التقسيم أصبح شائما .

: Feinziele الأهداف الدقيقة ٣/٢

ويقصد بها تلك الأطداف التى تنتمى لمستوى التجريد الأول ، حيث يتم الوصف الدقيق والواضح للسلوا: النهائى أي ماسوغ يفعله المتعلم . هذا بالإضافة إلى استخدام الأفعال المسحيحة ، ومعرفة الشروط اللازمة لمحدوث السلول ، "وكذلك المعيار الذي يمكن الحكم به على السلوك المناسب .

هثال: يجب على التلميذ أن يجد أربع عبارات صحيحة من ضمن مجموع عشر عبارات في ورقة الاسئلة ، وهذه العبارات الأربع المطاوبة تدور حول وصف العوامل المؤثرة على المناخ الإنجليزي ، فإذا أحال التلميذ إجابة خطأ تكون درجته ضعيفا .

مثال مضماه : یجب على النلمیذ آن یعرف أهم العوامل التي تؤثر في المناخ الإنجلیزي ، ما هي نثاك العمامل كیف یعبر التلمیذ عن معرفته لها ؟

١/٣/٢ الوصف الأكثر دقة للسلوك النهائي :

الانعال التالية لا تسمح إلا بتفسيرات قليلة : يكتب ، يحفظ ، يتعرف ، يميز ، بحل ، ينشىء ، يعد ، يقارن ، يقابل (يعارض) ، وعلى العكس من ذلك نجد أن بعض المفاهيم مثل يعلم ، يفهم ، يستطيع التقدير ، يعجب ، يعتقد ، ينق ، لا تحدد السلوك النهائي وتتركه مفتوحا .

إذا بعدنا بنظرنا عن الطريقة التى تستخدم في التعلم البرنامجى ، والتى نادرًا مايمكن استخدامها في المدارس لقياس مسترى نمو الناملم ، سنجد أن هناك أفعالا أخرى تدور حول المعرفة والقدرات والمهارات دون أن تتعرض للميول والاتجاهات والآراء .

٢/٣/٢ بتماين الأهداف الدقيقة:

إن التصوي الذي رضية بلزم لأهداف التعلم المعرفية والوجدائية والرجدائية Taxonomy of Educational بلزم لأهداف التعلم الموارات Objective Longman, Groen & co, 1965 والتصور الذي وضمه جيلفورد Guillord المتعلم المهارات النفسورية ، وتصور جانبه Gagnu التنظيم الشكل لمبارات الاختبار على أساس نذالم التعلم السابق ، قد

تم التاكد منهم وتطويرهم الاستخدام العمل حتى يمكن الاستفادة منهم في المدرسة ، وهكذا يتحتم علينا أن نقتصر على الحل المناسب المتاح لنا الآن .

٢/٣/٢ المعارف والأراء:

يدكن أن تحتمد المعرفة على حقائق (مثل طبيعة المادة ، القرانين الطبيعية) القواعد أو على طرق واساليب (مثل طريقة حل المسائل والشاصة بالنسبة المثوية ، وتفسير النصوص) .

رين المهم هنا الا يتم تطيم معلومات منفصلة ـ ومنعزلة عن بعضمها ، واكن يجب الربط بين مفردات المعلومات ، أي إيجاد علاقة بينها .

٢/٢/٢/ القدرات والمهارات:

القراءة والكتابة وعملية الجمع ، ورسم المنحنيات البيانية ، وهل مماثل النسبة المثرية ، وصناعة أشياء ، وكتابة نص .. الخ مثل هذه المهارات تتطلب قدرات يتم التعبير عنها في المهارات النفسحركية ، وكذلك القدرات الفطية ، تطبيق القرانين ، ترجمة نصوص ، حل مسائل ، كتابة صحيحة .

٣/٣/٣/ الاتجاهات والقيم:

يقصد بها الاستعدادات المستحرة للقيام بسلوك معين سواء نظرةا إلى هذا المسلوك على أنه سالب أن على أنه سالب أن على أنه موجب . ويؤمكاننا أن نتصور أن هناك تلاميذ لديهم الاستعداد الدائم (بدرجة كبيرة أو بدرجة أقل) للتفكير والاهتمام بالشكلات الموضوعية ، وللاشتراك في المناقشات المفتلفة ، والمافظة على درجة عالمية من الانتباء حتى يتمكنوا من انوصول إلى الصل ، ويؤمكانهم كذلك أن ينتقدوا سلوكهم وسلوك غيرهم بطريقة:

موضوعية ، ويؤمكانهم ايضا تحمل المسئوليات الاجتماعية داخل الفصل الدراس ، وإن يكونوا منتجين في العمل الجماعي ، إن مقومات شخصيات التلاميذ منذ طفواتهم المبكرة في الاسرة ، تختلف وتتباين من تلميذ إلى أخر ، ولكنها تظل ثابتة نسبيا بالنسبة لكل منهم لدرجة أن إحداث أي تقيير في شخصياتهم لا يتم إلا بعد غتية زمنية طويلة ، وفي إطار عدد من التدريبات والتعرينات الموجهة والهادفة ، ومع ذلك فهتاك عدد من الاتجاهات مبنية على أساس بعض القيم الدائية سواء على مستوى الشعور أو على مستوى اللاشعور ، وكذلك فإنه يجب على المدرسة أن تساهم في إعادة بناء قيم التلاميذ وشخصياتهم .

ويذكر شتاين بيشل Steinburhel أن القيم عبارة عن أحكام داخلة يتم اكتسابها عن طريق ارتباطها ببعض المفاميم التيمية ، وعن طريق العديد من السلوكيات التي يتم اكتسابها في نفس الاتجاه غالبا . وكذلك الطاقة الانتقالية والوجدانية المخزون بها هذه المفاهيم القيمية تميزها عن غيرها من المفاهيم المعرفية حيث يمقد (اورثر Oerter 1971) أن النظر إليها على أنها نسق منظم أو منظومة قيمية يستضدمها الفود لتنظيم الامور تبعا لاهمية كل منها بالنسبة له . ومع ذلك فإنه يإمكاننا أن نقيد تصنيح المفاهيم القيمية عن طريق العمليات المعرفية ، وذلك بالبحث عن الدوافع والنواتج على سبيل المثال ـ التي تُحدد وتميز علاقة ذاتية وجدانية لشخص ما أو موضوع ما (مثل النظر إلى شخص ما على انه عدو) .

ويرى (أورتر ١٩٦٧) أيضًا أنه عن طرق تدريب التلاميذ الصغار على سلوك أخر. يمكن أن تتغير القيم لديهم ، وذلك من خلال اكتساب أساليب للتعامل ، والتفاعل مع الأخرين .

ويمكن تغيير القيم ايضا عن طريق توجيه العلاقات الوجدانية (الاتفعالية والعاطفية) سواء نحو الاشخاص أو نحو الترجيه إلى سلوكيات واعتبارها أكثر فائدة وأكثر تقبلا ، وعلى سبيل المثال ماذا يجب على التلميذ أن يقعل حتى يصبح عضوا مقبولا في جماعة من الجماعات ، ولأن العداف التجدانية تم إهمالها في الخطط التعليمية ، ولأن الجوانب الوجدانية تلعب دورا هاما في عطيات التفكير البحت ، وكذلك في التعليم العمل لكل ما تطعه التلاميذ في الحياة ، فإنه يجب على المعلم أن يتحمل مستواية هذه المشكلة بصفة . شخصة .

٣ - استنتاجــات :

١/٣ تحول موضوعات للدرس إلى أهداف دقيقة نهائية :

امثلة :

موضوع صيد السمك في بحر القيمال:

يجب على التلاميذ مايلي : _

أن يكونوا قد تطموا تماما كل ما يتعلق بالأسماك بدءا من معرفة معدات واجهزة صيد السمك بمستوياتها المفتلفة وكيفية استخدامها ، وإن يكونوا قد عرفوا الأماكن الذي يتم فيها تسويق الاسماك بدءا من الة المزاد وسوق الجملة حتى الثلاجات التي يتم فيها تجميد وحفظ الاسماك على أن يتدكنوا من الإجابة على الاسئلة الخاصة بهذا الموضوع كتابة ، وعلى كل تلميذ في نهاية النوس أن يتمكن من تحديد ثلاث طرق ممكنة على الأقل لمل كل مسألة ، وإن يتمكن من إيجاد الحلول لـ ٢٠ سؤالا من عدد ٢٤ سؤالا _ وعليه كذلك أن يتمكن من إيجاد الفضل طريقة حسابية ، وأن يبرين عليها في الاختبار الشفوى ، والمتأكد من المدا ، ينبغى عليه أن يستشدم أكثر من طريقة لمل المسألة الواحدة .

٣/٢ ضرورة وضع هدف واحد فقط في بؤرة الاهتمام:

يجب أن يكون هناك هدف واحد فقط على شرط أن يكون واضحا ومحددا في المركز، ويتذكر جلوكل Glockel أهمية وجود هذاك أخرى جانبية . ويتنفى أن يكون واضحا للمحلم ضرورة التركيز على مهارات القراءة ، وضرورة الترصل إلى الفكرة الاساسية وتقييمها ، أو على الاستخدام للجيد للقاعدة والتمكن من تطبيقها ، وكذلك التمكن من المفاهيم والمصطلحات الاساسية ، وإلى جانب ذلك يمكن وضع أهداف دقيقة تغفي جزءا من الحصلة في الفصل .

1/٣/٣ تقرير ما إذا كان التركيز في الدرس سيكون على المعارف أم على المهارات والقدرات ، أم على الاحكام والقيم ، وهذه هي مهمة المعلم . .

٣/٢/٣ الأمداف النهائية والدقيقة لا يجب أن تكون منفصلة وذاتية ، فيجب أن تكون مرتبطة بالمستوى العلمي للتلاميذ ، وكذلك بطريقة تدريس المادة ، وخاصة فيما يثملق بتعليم المفاهيم وبأساليب وطرق العمل .

٣/٣ مدى الأهمية للمعلم:

إن الاهداف الدقيقة بصياغاتها المختلفة هى التى تحدد طريقة تنظيم الدرس ، ويمكن الحكم على هذا التنظيم والطريقة ... مدى تحقق الهدف الدقيق والنهائي ، وعند التقويم تستيعد الفترات الزمنية التى لا يتم فيها اى تعلم ـ والأهداف الدقيقة من هذا النوع تسمح لنا من التأكد من أن التلميذ قد توصل بالفعل إلى تحقيى هدف البرنامج التعليمي ، أو أنه لم يتمكن من ذلك (مبدأ ٥).

٤/٣ مدى الأهمية النسبية للتلميذ:

يشير اسكريينك Skowroned إلى أهمية معرفة التلميذ للأهداف المراد منه الوصول إليها بعد تعلمه
لاى مرضوع من موضوعات المنهج ، ويرى أن تعرض الأهداف بصورة واضحة ومحددة على التلاميذ ،
حتى تكون لدى كل منهم الفرصة لتقريم سلوكه بعد انتهاء الدرس ، أى أن يقوم مقدار اقترابه من الهدف
المنشود ويقوم مدى نجاحه أو فشله أن ضوء الهدف المطلوب . هذا التقويم الذاتي أن رأى انجلمايسر .
وكان من الدرجة الاستعداد الهدف الذاتي في النهاية ، وهو الذي يتحكم فيما بعد أن درجة الاستعداد المتعلم في المستقبل . وربما كان من الضروري والملح أن تحدد الأهداف وتصاغ بطريقة أكثر وضوحا مما
يفعله المعلم الآن ، واكثر مما يلهمله التلميذ لتوضيح الأهداف لنفسه ، حتى لا تكون مهمتنا هي مجرد تقديم البياناتي عن المشتلات .

٣/٥ المشكلات المتبقية في مجال إعداد مواقف التعلم :

٣/ ٧/ لا تمبح الأمداف التعليمية مقبولة من التلميذ إذا لم تكن هناك في نفس الوقت الدوافع التي تحفز على تحقيقها (المبدأ الثاني) .

٣/ ١/ المغالب المرتفعة .. المطالب المتدنية لا تناسب كلا منهما التلميذ المتوسط، والمطلوب هذا ان تكون اهداف التعلم في مستوى التلميذ العادى (المبدأ الخامس) ، ويمكن إعداد أهداف منفصلة للمجموعات ذات المستويات المتباينة في الفصل كل على حدة .

الفصسل الشعانسي مبيداً الدافعيسة

اء تعريفات. الدافعية:

يقصد بها كرريل Correll, 1970 حالة من النشاط والتحفز الناتج عن وجود دوافع تهدف إلى خفض حالة الترتر الناتج عن نقص إشباع حاجة معينة ، ونجد أن كوريل استخدم الحاجة بمعناها الراسع العام في هذا التعريف ، في حين نجد أن ضيفيليه Schicfele رجانيه والمهيتحدثان عن الدوافع برصفها المحركات التي تزدى بالفرد إلى القيام بسلوك معين ، وإن الشخص المدفوع يعنى أن المتعام وجد نفسه مع هدف التعليم ، بحيث اصبح هدف التعليم هدفه هو ، ويقرر شيفيك ١٩٦٩ ، أن اهداف التعليم التي لايقبلها التلميذ على أنها أهدافه هو لا يمكن أيضًا أن تتحقق .

وهنا تظهر المشكلة الاساسية للتملم المدرسى: تلاميذ مختلفون من بيئات مختلفة ، مع تاريخ مختلف لكل
تلميذ في مرحلة ماقبل المدرسة ، مع تكوينات جسمية ونفسية مختلفة ، هؤلاء التلاميذ بالمواصفات السابقة
يتمرضين جميعًا لعناصي ثقافية موضوعية ثابتة في الخطة التعليمية ، وعليهم كما يذكر كرفينشتاينر
Kerschensteiner
مرورية للحياة ، ففي حين نجد أن التعلم خارج المدرسة يتم فيه اختيار الأهداف بطريقة ذاتية ، نجد أن
التعلم داخل للمرسة يتم فيه وضع الأهداف التعليمية مسبقًا ، بل يطلب نقل هذه الأهداف إلى داخل
للتاميذ لتشكل دوافعه .

١/١ الدانمية شيء يضص الشخص كله كما سنري بعد ذلك ، وهي متنوعة ، ولا يماثلها في هذا التنوع إلا سعى الإنسان وطموحه قدر استطاعته ، حتى ولو كان ذلك متعثلاً في العمل الحثيث على تجنب الفشل .

٢/١ دافعية التعلم ، التي تحصر انفسنا بالنسبة لها في مجال التدريس ، يمكن أن تنحصر في مجالين فقط .

1/٢/١ الدانعية الداخلية ال الدائعية الأولية ، أن الدافعية المؤضوعية ، أي المرتبطة بموضوع التعلم ، وعندما يكون الموضوع امراد تعلم ، وعندما يكون الموضوع امراد تعلم المسائل وعندما يكون الموضوع امراد تعلم المسائل انفسه المحرك أو الدافم المتمام ، على سبيل المثال إذا وجد أحد التلاميذ متعة كبيرة في حل المسائل الرياضية ، دون أن ينتفر مكاذأة من أحد ، أو دون التفكير في الحصمل على درجات مرتفعة ، فإننا نكون في هذه الحال الموضوع المتام نفسه ، وهي تؤدى على المدى الحاريل إلى مزيد من الاهتمام بتعلم هذا الموضوع ، والذي يؤدى بدوره إلى استمرار الافكار التي تم تعلمها في المدرسة والنما على المدرسة الميام على الحيال في المدرسة .

١/٣/٢ الدافعية الخارجية أو الثانوية ، وهي دانعية بعيدة عن الموضوع ، وهي توجد عندما يكون المحرك التعلم غير متضمن في هدف التعليم ، ولكنه موجود في خارجه كالرغية في المحصول على تقدير مرتفع ، أو الرغية في تجنب العقاب ، هذه الدانعية الخارجية التي لا ترتبط بمرضوع التعلم ولا بهدفه ، تؤدي إلى فقدان التلاميذ لحب انتظم والرغية في تعلم المواد المختلفة التي لا توجد لها دافعية دأخلية ، كما تؤدي إلى عدم استفادة التلاميذ في حياتهم المستقبلية مما تعلموه في المدرسة .

٢. عرض مختصر لمتغيرات دافعية التعلم:

هناك الكثير من المتغيرات المتضابكة والمرتبطة يدافعية التعلم لدى كل إنسان ، ويذكر جويد Guyer أن هذا العوامل تشكل نسيجًا دقيعًا من الصعب التعرف على العلاقات الموجودة بداخله ، وعلى الرغم من ذلك فقد استطاع الباحثون من إلقاء الضية على بعض تلك العلاقات بما يسمح ببعض الاستتناجات العملية ، وقد اخترنا التصور الذى وضعه هيك هاوزن Schiefole مجالات العملية ، المتحرب الذى وضعه هيك هاوزن Schiefole من الإضافات التى وضعها شيفيليه Schiefole مع ملاحظة أن دافعية الإنجاز وتقديرات بعض مجالات التعلم من ناحية ، ومستوى الصعوبة ومقدار الاستثارة والخبرة في المادة التعلمية من ناحية ثانية كلها تنتمى إلى المتعربة الموضوعية لدافعية التعلم ، ولكن يجب الا نقفل دور المتغيرات الضارجية ومدى الهمية .

دافعية الإنجاز تقديرات بعض مجالات التطم الدوافع الاجتماعية	۱/۲ مثغیات مرتبطة بالشخصية
	دافعية المتملسم
مستوى المععوبة ومدى الاستثارة المتضمنة في الواجبات التعليمية . كمية المعلومات الجديدة التي تحتويها المادة المتعلمة .	٢/٢ متغيرات مرتبطة بموقف التعلم

1/ يعرف هيك هارين دافعية الإنجاز بانها الاستعداد للسعى ويذل الجهد والكفاح من اجل النجاح وتحقيق هدف ما وفقاً لميار معين من الجودة والامتياز ، وكذلك المحافظة على هذا المستوى الرفيع ، وهذا الشوع من الدافعية مصبوخ بالامل والرجاء في تحقيق النجاح ، ول نفس الوقت مشوب بالخوف من الفشل ، الذوع من الدافعية كمن المولد انجم تنقصهم ويشكر جانيه اننا يمكن أن نلحظ في التلامية الذين يحصلون تحصيلاً ضعيفاً في بعض المولد انبه بتنقصهم الرغية (الدافعية) في أن يكونوا قادرين على فعل شيء حديد ، ويرجع السبب في ذلك إلى الخبرات القديمة ل حياة الشمية من قد يكون التلمية قد كون نفسه مفهوماً غير معلن يتلخص أن أن المواد التي يتعلمها ليس لها تيمة أن فائدة في حياته المستقبلية ، أن أن يكون قد كون عن نفسه مفهوماً مؤداه أن الهدف المطلوب منه تحقيقه أن الواحد المعلوب منه للمواد المناسبة له ، وبالتال فؤنه يتحتم على المعلم أن يحاول في بداية كل سنة دراسية الوصول إلى الجذور العميقة الانصار التعلمية بدعاة التعلمية في مواداة رشبات التعلمية في كام مايقدمه لهم من مواد تطبيعة .

وتندو دافعية الإنجاز باستمرار بوصفها لحد العوامل الهامة في دافعية التعلم ، مع ملاحظة أنها لا تنتمي إلى الجوانب المروزة في الشخصية ، وإنما تعتمد على عوامل التربية والتنمية الموضوعية في حياة الإنسان (هيك هاوزن) ، كما تعتمد أيضًا على الاساليب المعرفية العاصمة بكل تلميذ ، أي إن متطلبات التعلم ينبغي أن تحتري على بعى موضوعية متقدمة ، وكذلك على أساليب معرفية التعامل مع المجالات الموضوعية ، ولان نمو الدافعية يتم فيما بين سن الثالثة وسن الثامنة ، فإن هذا يدعونا إلى ضرورة النظر إلى تطوير المدرسة الابتدائية من منظور جديد ، حيث يصبح من السهل علينا فهم ومعرفة أسباب التأخر الدراسي أو ضعف التحصيل ، وبالاضافة إلى ذلك فإن أستهاد المدرسة الاساسية ، وبالإضافة إلى ذلك فإن أستهاد بعض مجالات النشاط من حيز دافعية التلاميذ من الممكن أن يؤدي إلى حالة غير مقبولة من الفقر في التعلم الشخصي

١/٣ التقدير لبعض مجالات التعلم كمتغير ملازم للتلميذ يمكن أن يحدث (في راى هيك هاورين) عن طريق لتبنى بعض المجالات التعليمية ، وكذلك عن البياء والمجتمع على بعض المجالات التعليمية ، وكذلك عن طريق العوجد طريق المعرفة التى تدور حول مدى أهمية التعلم للوصول إلى هدف وظيفى معين ، وأخبرًا عن طريق العوجد مع المعلم القائم بتدريس المادة أو المجال ، وما لا يستطيع المعلم تقديره ، لا يستطيع أي تلميذ أن يقدره ، هؤذا كان أحد مدرسى الأحياء متحمسًا لمادت بدرجة كبيرة أنه يتهكم فقط على أخطاء التلاميذ دون أن يقدم لهم المدولة السحيحة فإن النتيجة أنه بمرور الوقت سبيدا التلاميذ في كراهية هذه المادة .

٣/٣ الدوافع الاجتماعية:

ينضوى تحت هذا المفهرم (الدوافع الاجتماعية) جميع العوامل للسئولة عن التعام ف المواقف الاجتماعية للتدريس. ١/٣/١ الحاجة إلى الترجد مع اشخاص النماذج أو القدوة من الكبار، فالنموذج أن القدوة يصبح معيارًا لنمو الشخص ولوجوده، وهذا يصمبح في رأى شيفيليه مفتاحًا لتنشيط الدافعية ، ويمكن أن يتم التوحد عن طريق الالتقاء الشخصى والمواجهة المباشرة في جو من الثقة والامان ، العدالة والمساواة والاتزان ، عندما تتوافد لدى المعلم تكون هى الشروط اللازمة لحدوث عملية التوحد باعتبارها مدعمة ومسائدة لعملية التعلم .

٣/٣/٣ الحاجة إلى الاعتراف بالتلميذ كشخص وكقدرة باعتبارها على حد قول شنايد Schneid - المعجبًا وتقيلًا لمنايد التجاه التلميذ من ناحية ، وإحساسًا من التلميذ بقيمته الذاتية مع مراعاة الاسابيب السلوكية للفصل من ناحية أخرى ، وعندما يكون تلاميذ الفصول من النوع شديد الهدوء وشديد الدساسية ، فإنه يتحتم على المعلم أن يتجه إلى استخدام مثيرات خارجية موضوعية مناسبة للموقف ، وأن يقلل من الاعتماد على دائمية التعلم الداخلية .

٣/٣/٣ الصاحِة إلى التقدير من المعلم ومن الزملاء ، وهذه متحقق عن طريق التدريس الذي يسمح للتلاميذ بتحقيق اهداف ظاهرة ، يعطى التلاميذ الفرصة لإثبات ذواتهم سواء في العمل الاجتماعي أو في العمل الفردي ، ونقص إشباع هذه الحاجة لفترة طويلة يؤدي إلى تقليل دافعية التعلم .

\$/٣/\$ ولفيرًا بذكر هيك هاوزن الحاجة لتجنب العقاب والآلم ، وهذه الحاجة ترَّدى إلى تعديل السلوك بوصفها أحد الدوافع السلبية .

هذه المتغيرات الشخصية تتغير وتتضافر على مر السنين ، كما أن مراعاتها ولخدها في الاعتبار أثناء المعلمة ، المكن هذا لا يعنى الانعلم ما يكون الشخص مدفوعًا لتعلمه ، العملية التعليمية يؤدى إلى تيسير التعلم ، ولكن هذا لا يعنى الانعلم عن درافع جديدة ، ولكن يجب الا وحيثما وجد ضعف أو نقص في دوافع المتعلم فإن على المعلم أن يبحث عن درافع جديدة ، ولكن يجب الا التجاهل أن إمكانيات المعلم محدورة فهو لا يستطيع أن يدخل في معركة ضعد الآباء وضعد وسائل الإعلام .

1/7 مستوى الصعوبة ومدى الاستثارة المتضمنة في الملاة التعليمية:

وهي تحتل المكانة الأولى في المتغيرات المرتبطة بالموقف ، والتي يمكن أن يؤثر فيها المعلم ، فالموضوعات والمهام متوسطة الصعوبة هي التي تستطيع استثارة المتعلم وتنشيط دافعيته الداخلية ، في حين أن الوجيات والمهام الصعبة والمعقدة ، وكذلك المهام شديدة السهولة والبساطة لا تستطيع أن تنشط دافعية المتعلم ، وإنما تجمله يتصرف عنها ، وبالتالي فإنه يجب أن تكون درجة صعوبة الواجبات والمهام ، وكذلك المداف التعلم في متناول متوسط الفصل ، وإذا لم يمكن التعييز ، فعلينا أن نقبل بما يترتب على ذلك من حيث أنه سيطلب من التلاميذ الضعاف ما أهو أكبر من مستواهم ، في حين أنه سيطلب من التلاميذ المتعييز بين اقل من مستواهم ، إن المسترى الذاتي المتوقع من كل تلميذ لا يتحقق ، كما لايمكن فقط إلا الافتراب بين اقل من مستواهم ، إن المسترى الذاتي المتوقع من كل تلميذ لا يتحقق ، كما لايمكن فقط إلا الافتراب و مناف في عملية التدريس البيرس ، وزيادة الفروق والتمايز بين التلاميذ في داخل المفصل الواحد ، وفي الملادة الواضع معا الواحدة يكون مرجعه إلى خبرة التعلم عند التلاميذ مع بعضهم ، وإلى عدم إمكانية تنشيط الدواضع مها بيري غالبًا إلى الفشل ، ويكون احتمال النجاح ضعيفاً .

ريجب أن تعرف أن دافعًا واحدًا لا يكفى كدافع للتعلم ، وبالتالى فإنه من المهم تنشيط جميع دوافع التعلم الداخلية والخارجية .

وقد اثبتت البحوث أن درجة متوسطة من الصعوبة نسبة احتمال النجاح بها تساوى نسبة احتمال النجاح بها تساوى نسبة احتمال الفشل ، هى الدرجة التي يكون لها تأثير أكبر في إثارة وتنشيط دافعية التعلم .. ويلاحظ أن التمرينات التقليدية والمعادة تفقد قيمتها ، إذا لم يحدث فيها نوع من التجديد والإثارة مع إدخال صعوبات جديدة عليها ، حتى تحفز تلك: المتعلم .

٣/٥ كمية المعلومات الجديدة التي تشتمل عليها المادة التعليمية تلعب دررًا هاما في تنشيط دافعية التعلم ، لانه عن طريق الجديد ـ كما يضير هيك هاوزن - يحدث نوعًا من الخلل في حالة الانزان المعرف عند - المتعلم فيضعر بالحاجة إلى المعرفة ، اما سكررونك Skowronek فإنه يؤكد على أن موقف التعلم الجيد الذي يتميز بالدافعية هو ذلك الذي يوجد به صراع في داخل المتعلم ، أي أنه لا يستطيع أن يعطى إجابة مسابقة قبل أن يعر بخبرة التعلم .

٤. خلاصــة:

١/٤ إمكانية التعرف على الدواقع الموضوعية واستخدامها:

\$1/1/ يجب وضمع الواجبات والمهام ف درجة متوسطة من الصعوبة على المستوى المعرفي الذي توصل إليه التلاميذ في المادة مع ملاحظة أن المادة لا يجب أن تكون أقل أو أعلى من ذلك المستوى ، وعندما توجد فروق كبيرة بين التلاميذ في الفصل الواحد يجب مراعاة هذه القروق الفردية ، وتنويع المسائل والواجبات والمهام حتى تناسب جميع المسنريات ، ذلك أن نشاط التلاميذ وإيجابيتهم شروط من شروط التعلم ، كما أنه في نفس الوقت أحد نواتج التعلم ، ويذكر سكورونك أننا لا يمكن أن ننظر إلى الفروق الفردية باعتبارها متفيرات شخصية دون أن نسقليد منها في توجيه عملية التعلم .

\$ ٢/١/٢ تنشيط بافعية النظم عن طريق المواقف المشكلة ، مثلاً بيدو من المناسب عند إدخال طريقة عمل جديدة لإحدى الموا: أن يتم توضيح علاقة هذه المادة بالسنقبل وكيفية الاستفادة منها في الحياة العملية ، كما يذكر شيفينيه أو عن طريق ربطها بالمهن ، كما يذكر جانبه ، وكذلك توضيح أهمية المادة في حياة تلاميذ الفصل أو في مجالات للحياة الشخصية ، ومع التقدم في العمر تزداد اهمية هذا المتغير ، ذلك أن المدرسة تساهم في بناء وإعداد وتشكيل مفاهيم واهتمامات التلاميذ .

وغالباً مايكن من الضرورى التعرف على التقويمات السالية في مجالات التعليم واساليب السلوك ، كما ينظلها التلاميذ عن أبائهم وهن المجتمع ، ثم العمل على التخلص من الدوافع السالبة عن طريق إدارة الحوار مع التلاميذ ومع الآباء (راجع ٢/٢) .

۴/۱/۴ تشمير البداية : كل تدريس لابد أن يبدأ بموقف هادف ، وفي هذأ الموقف يتم المرور بخبرة الحدود والحواجز . وإثارة التساؤلات الفعلية ، حيث تنبع القوة الدافعية منها ذاتها . ويطبيعة الحال فالإمكانات هنا متنزعة ، حسب التخصيص واهداف التدريس ، ونوعية المشكلات ، وهل من رابط من الشكلات ، وهل من النوع ذي الحل الواحد (التقاربي) أو النوع متعدد الحلول (التباعدي) ؟! وهل بها درجة كبيرة نسبيًا من حرية الابتكار ؟! ورغم ذلك فإنه من المكن تحديد طرق الإعداد بدقة .. وسنعرض بعضها فيما طرق :

1/1/1/ المواجهة الأصبيلة (روث H.Roth,1967) ، يكمن العمل الفنى في إضفاء الحياة على المبرة على المبرة على المبرة المبرة المبرة المبرة على المبرة المبر

ومثلة: حقوق رواجبات الشهور. (ل مادة الاجتماعيات) ، حكايات ، خبرات التلاميذ ، او قصة فيلم، مانز شاهد عيان ل حادث سيارة ـ ماذا يجب عليه ؟ هل يدلى بشهادته أم لا ؟! ما الاسئلة التي ستطرحها القرطة ؟!

أو: أماكن الراحة والاسترخاء. (جغرافية).

فلاح يرغب في ترسعة حجرة الضيوف: ما هني أفكاره ١٢ وما هي الأسباب ١٢

السيد ماير يخطط لرحلة إلى غابات باقاريا ، نحن تخطط ونفكر معه .

أو: البريد والعاملون فيه .

خطاب تم وضعه في صندوق البريد .

أبل 1966 Aebli بذكر أن التناقض يثرى ملاحظة التلاميذ وينشر حالة من الاستثارة والتوتر ، كما يؤدى إلى التراجع رحدم التصبك بشيء ما .

مثال : من إبريق القهوة ، ومن العلبة ذات الفتحة الواحدة تحاول صب مادة سائلة .. ما السبب في عدم

نجاح تجربة صب السائل من العلبة ١٢

ال قراءة موضوع مثير مرة واحدة وقراءة موضوع آخر مثل ، وقراءة موضوع مسل .

٣/٣/١/٤ يمكن عمل مفلجات عن طريق عرض شيء يتعارض مع توقعات التلاميذ .

مثال: بالضغط على مفتاح الإضاءة لا يفي، المسباح ، اقحص الدائرة الكهربية لمعرفة أسباب العطل ومناقشته .

\$/٣/١/٤ تصور أن الناس في موقف الاشخاذ قرار:

المعلومات من مجالات المواد الاجتماعية والتاريخ والمجالات العملية ، وهي غالباً مايتم اكتسابها ان الدرسة عن طريق إعادة المواقف بقرارات تتخذها شخصيات حقيقية أو متخيلة .

مثال: السيد هوير يشعر بالضيق من الضوضاء التي يحدثها الوترسيكل الخاص باحد ابناء الجبران ، ماذا يستطيع أن يفعل ؟! وماذ يترتب على أي شيء يفعه ؟!

أو بطرس الأكبر يريد توسيع مسلحة روسيا حتى البحر ما هي الاحتمالات ؟! وماهي العقبات ؟! وعن طريق الخبرات والأحداث التي يعبر عنها التلاميذ ، يسهل علينا التعرف عليهم ، وكذلك حل بعض الاسئلة .

٥/٣/١/٤ الدافع الأول للفعل أو دافعية اللعب لدى اطفال الفصل الأول الابتدائي:

عندما نظلب من التلاديذ حل بعض الواجبات بطريقة مستقلة فإن حالة من عدم الثقة في المحل تؤدي إلى المدات فرع من الضغط الذي يجب الاستفادة منع ، مثل هذه الواجبات تكون مرتبطة بالقدرات المرفية أو . بالقدرات والمهارات البدرية ، أو أن تكون مرتبطة بدرجة أكبر بالشهال الإيداعي للتلاميذ ، فضى مادة الرياضيات براجه الاطفال منذ اليوم الاول بضرورة التعامل مو مصائل وبشكلات يتطلب حلها المتنكير ، والكتابة والقراءة ، والموسيقي والتربية البدنية والاشغال اليدوية ، هذه المزاد جمعها تعمل عن تندية دافع العمل ، كما أن تدريس المطوم العامة يستفيد من نموذج المعارسة والعمل في تعثيل الادوار والمشاهد ولا أستخدام الصور والتقارير المصورة ، وحتى في تعليم اللغة نجد انه في كثير من الأحيان يلجأ المعلم إلى استخدام واجبات بنائية في التشكيل أو في البنيان اللغوى ، ومكنا نجد الشكالا تنظيمية متعددة الموقف

\$/٣/١/ إذا كانت الأبحاث قد توصلت إلى أن تلاميذ المرحلة الابتدائية لم يكن لديهم لا الاسبتداد ولا القدرة على طرح الاسئلة الإنتلجية حتى وأن عرضت عليهم بعض الأحداث ، التى تهدف إلى إثارة حب الاستطلاع والمفصول لديهم ، فقد وجد أنهم لم يتم تدريبهم على ذلك ، ولكنهم تعودوا التدريس التلقيني الذي يقوم فيه المعلم بشرح للوضوع ، وتقديم الاسئلة وطريقة الحل ، دون أن يتجشم التلميذ مشقة مراجهة المشكلات ومعايشة المعراع من أجل العثور على حل لها ، وهذا يعنى أنه حتى الاسئلة يجب أن يتعلمها التلميذ ويجب أن يتعرن عليها حتى يمكن تنميتها ، المدخل للوقفي كما عرضناه هنا يتم عن طريق الصوار مم التلاميذ .

العرض الراضح للمشكلة والتي يتم تقديمها للتلاميذ في البداية كهدف تطيمي ، ومن الافضل تسجيل الهدف على السبورة .

١٤/١/٧٤ ستنظهر الصعوبات والمتاعب إذا كان الموقف التطبيعي يشويه الفصوض وعدم الوضوح منذ البداية ، و إذا كان الموقف يشتمل على كم كبير من المعلومات الجديدة ، التي لايستطيع التلميذ السيطرة

عليها أل فهمها بما لديه من مطومات سليقة ، وهنا يتحدث شيفيليه ـ ويحق ـ عن شفافية الموضوع ، وهذا يتطلب من للعلم القيام يعملية تيسيط موضوعية وغير منطة الموضوع التعلم .

٤/٢ مراعاة الشروط الوجدانية والاجتماعية للاستعداد للتعلم:

٤/٢ ملقسص:

دافعية التعلم يمكن التوصل إليها عن طريق تكوين مدخل موقفي يساعد على تنمية سلوك حل المشكلة لدى التلاميذ أو يساعد على السلوك الابتكارى لديهم ، ويقوم التلاميذ انفسهم بصياغة الاهداف من خلال تحليل الموقف ، الدافعية الموضوعية البعيدة عن الموضوع ، وخصوصا التشجيع يحتل الهمية خاصة في تدعيم ومسائدة الموقف التعليمي .

النصيط النبالست

مبدأ الشياء

۱. تعریفیات:

تم تجميع وتنظيم جميع المعارف العالمية في عدد من المجالات العلمية المخطفة في تلك التي كان من المكن تصورها على أنها كم هائل من الحقائق المتفرقة ، التي يستوعب التأميذ منها عددًا محدودًا ، وكذلك يمكن أن نتصور أن جميع الانعاط السلوكية التي يعارسها الإنسان في المواقف المخطفة تكاد تكون لا نهائية ، ومن هذه المجرعات السلوكية اللانهائية يتعلم الإنسان طوال حياته كمية محدودة ، وذلك عن طريق الاكتساب المرجه وليس الانمكاسي ، ويوصف هذه السلوكيات هدفاً شعورهاً .

وفي المقابل يمكن التعرف على بناء ، وعلى تركيب منظم وعلى مجموعة من العلاقات الداخلية في جميع مجالات المعرفة ، ومن هنا لابد أن يكون هناك بناء ، وأن تكون هناك طريقة بنائية منظمة في تطم الاساليب السلوكية المختلفة ، ويجب أن نعترف هنا بأن البحث العلمي في هذا المجال مازال في بدايته .

1/1 وإن الوقت الحاضر نجد أن بنى العلوم المنتلفة أصابها عدم الاستقرار ، ويمكن إعادة بنائها وتنظيمها ، فكل سبيل المثال عندما نتائما التقسيم القديم لعلم الغيزياء إلى الميكانيكا ، والصوب ، حيث يمكن من خلاله تفسيم والاخذ بتقسيم أخذ أكثر تجريداً ، متى يمكن من خلاله تفسيم الظهاهر الغيزيائية من خلال مجموعة من المفاهيم المغاسبة في القيزياء والكيمياء ، يتم تتميتها من خلال العلوم المختلفة علم من العلوم ، وكذك المفاهيم الاساسية في الفيزياء والكيمياء ، يتم تتميتها من خلال العلوم المختلفة وإساسية في الفيزياء والكيمياء ، يتم تتميتها من خلال العلم المخرى بعض وإساسيم المنتقدة منها في مجالات العلم الاخرى بعض بالنسبة لكل الحاضر ، ولكل احتمالات السنقيل – إمكانية الفهم والتقييم ، ويما سبيق في قلناء إننا مازلنا في أول الطبيق .

١/ ٧ نفس الصورة السابقة تنطبق على ينية المتطم ، وخاصة فيما يتعلق باستراتيجيات التعلم ، وكذلك فيما يتعلق باستراتيجيات التعلم ، وكذلك استراتيجيات المقطم أو يتعلم المفاوية ، واساليب حل استراتيجيات التعلم المغارضة فيسيطر عليها استراتيجيات التعلم الخاصة يتعلم المفاوية ؛ أو الاجتماعية ؛ أو الإجماعية ؛ أو الأجماعية ؛ أو الأجماعية ؛ أو الأجماعية ؛ أو الأجماعية أو المؤمنوي المنترى الذي وصل إليه الطفل في مادة دراسية معينة من حيث المدونة المنظمة واستراتيجيات التعلم التي يستخدمها في تطبيق هذه المغرفة ، وهذا هو مجال علم نفس التعلم ، والذي مازال معلوم بالخطاطة الإنسان من مدرقة وتبلم في ودير محيورة ويقون الشكل التعلم ، (التعليم عن طريق المئية ، والاستجباة ، التعلم بالمغولة المناطقة بالمعاونة ألم المناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة المناطقة

والخمان ، التعلم بالملاحظة وغيرها) ، وقد توصل جانيه إلى بعض الترضيحات عن طريق رضع تنظيم هرمى لانواع التعلم للختلفة فى كل مادة على حدة ، ولكن نقل هذه المعرفة إلى مجال اليوم الدراسي بالمدرسة بهذه الطريقة المتمايزة غير ممكن فى الوقت المحالى ، ومع ذلك فهناك بعض الاستنتاجات من الدرجة الأولى . "

٣/١ يمكن تعلم الجديد ، طللا أنه كانت هناك بعض العناصر الواضحة ، وإذا كانت المصطلحات محددة تحديدًا ، على سبيل للثال نتواقر شريط ربطها بقانون أو بقاعدة عامة مثل الاشياء الكروية تتدحرج ، الارتفاع ، الجوانب ، الثلث والسلحة عبارة عن مصطلحات ، قاعدة حساب مسلحة المربع والمستطيل مي نلسها القواعد الاساسية للوصول إلى قاعدة حساب مسلحة المثلث ، والتمكن من القاعدة هو الشباس لاستخدامها وتطبيقها في حل مسائل جديدة من النوع الذي يمكن حله باكثر من طريقة ويكثر من قاعدة مثل حل المسائل الكلامية .

1/8 استخدام البنية المناسبة ، رقمتمد على تقسيم مهام التعلم إلى اجزاء وتكوينات ، وهي طريقة هامة وضمورية للتدريس في رأي سكورونك ، ويمكن النظر إلى مواقف التعلم المعتدة على انها نوع من التكامل بين مكانات جزئية لأي مسالة ، ويبجد نوع من التكامل بين المحرفة تطبيق الجزئية في عملية التعلم ، هذه المحرفة تتطبق على تنظيم المداخل التعليمية مثل عرض المجموعات وتتظيمها والمقارنة بينها ، كما ينطبق أيضًا على الترقيب الداخلي لوحدة تعليمية تتطلب نوعًا من التسلسل المنطقي للأهداف الجزئية (مثل ترصل أيضًا على الترقيب الداخلي لوحدة تعليمية تتطلب نوعًا من التسلسل المنطقي للأهداف الجزئية (مثل ترصل المتأتمية للإهداف الجزئية (مثل ترصل المتأتمية من الملاقات) ، إن هدفنا الإساسي من والمكونات ، ثم يحاون في النبعة المنافية أن البنية المنافية أن البنية المنافية أن البنية المنافية أن البنية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المناف الدين المنطم ، على والتي لا جميا الحدي المنطم ، على والتي لا جميا المناف الجديدة في بعض المواقف الجديدة التي لم يسبق تعلمها .

وحتى تظل أقدامنا على أرض صلبة فإننا نحدد انفسنا بالبحوث التألية : -- ماذا يمكن قوله عن المعرفة المنظمة في مجال التدريس ؟

 ما هي النسبة التي يجب أن تتوفر في الدرس وفي ترتيب موضوعاته بما يسمح للتلميذ بتنمية استراتيجيات تعلم مناسبة للمشكلات الموجودة في إحدى المواد الدراسية ؟ وهنا نضم علامة استقهام على تنظيم الدرس .

وإذا تأملنا النقطتين السابقتين نجد أنهما مرتبطتان ببعضهما ، فمن خلال حلول المشكلة ف الدرس يتم تنمية وإنتاج استراتيجيات حل المشكلة ، كمايتم ف نفشن الوقت اكتساب المولة المنطمة المرجعة .

٢ - المعرفة المنظمة الموجهة:

١/٢ لا توجد معرفة شاردة بلا هوية وبلا استخدام :

إذا اختنا هذا الموضوع من الناحية السلبية ، فسنجد ان ما تقصده واضع تماما : ان تعرف ان الكتيسة الموجوبة في المنطقة تم بناؤها حوالي ١٩٨٦ ، وانها احترفت في علم ١٦٤٦ ، ثم اعيد بناؤها عام ١٦٤٨ وتحولت إلى تصر عام ١٧٥٣ ، ودمرت في الحرب ١٩٤٤ ، واعيد بناؤها من جديد عام ١٩٤٩ ، ما معنى هذه المعرفة ، التي لا يوجد بينها اي ارتباط تاريخي لتوضيحها وتتظيمها في سياق التاريخ الخاص يهذه المعرفة ، إن المعرفة الميثة والتي لا يوجد لها ارتباطائح أو علاقات يتم نسيانها سريماً .

أو من نعام تماماً ما هي التداعيات والماني والتقسيات التي يريطها الأطفال بالماهيم التالية (الاقتصاد ، الديمقراطية ، العدالة ، القياس)؟ ولكن بيدو أن هناك بعض الاستثناءات ، نمثلاً ماهو القصد المتضمد على سبيل المثال أن تعلم الكمات الأولى من اللغة الاجنبية الأولى ، ويجب أن نضم أن اعتبارنا أن الجديد منا يستد إلى البني والاسترانيجيات الموجودة لدى المتعلم ، حيث بتم استدماجها أيضاً أن تلك البني والاسترانيجيات القديمة ، حتى ذلك النوع من القطم الذي يطلق عليه أسم التعلم الألى أو لليكانيكي يمكن أن يتحول عن طريق التنظيم الجيد لمجموعات الكامات (أن مجال التعلم اللفظي والتعلم اللهاري ، أو ترتيب الكمات حسب بدايتها وما إلى ذلك) ، بحيث يؤدي إلى بني معرفية منظمة ، ولكن دون تتمية وتحقيق المامية ، ولكنه يظل مجرد معلومات متقولة ليس لها ارتباط ما أو وظيفة معينة ، وبحن نه منال المناول حل المناول على عملية التنام من خلال سلوك حل المشكلة ، ولكن يقا المعروبة دائا الصالة المرتبطة والمنظمة ذات مقاومة عائبة النسبان .

٢/٢ المُعرفة الموجِهَة معرفة منظمة:

التعلم كتنظيم يقمد به إنشاء العلاقات والارتباطات بين عناصر التطم (عناصر المرقف) المختلفة .

1/٢/٢ يذكر جانيه أن تعلم القاميم واكتسابها يجعل التدريس ممكناً ، والقاميم في رأى كرستجوك (/٢/٢ عبارة عن عملية عقلية Kostjuk عبارة عن عملية عقلية وبعرفية ، والفهم نفسه عبارة عن عملية عقلية وبعرفية ، تهدف إلى معرفة الارتباطات والعلاقات بين للوضوعات للخطفة ، أى أنه عملية إيجابية نشطة . والقاميم كتنائج لانشطة عملية غاليا ، وانشطة نعنية على حد تعيم بيلجية وزمائته Piaget تتكون عن طريق للقارئة والتمنيذ والتحليل والترتيب والتنظيم والتوتيع والتجميع والتصنيف للمرضوعات المختلفة .

فهل سبيل المثال نجد أن مقهوم المسافة بمكن أن نطعه عن طريق وضع مجموعة من النقط المتراصة في
معف واحد في خطمستقيم ، ومن خلال التحليل المتصور للمسافة المرسومة بواسطة عدد كبير من النقط مع
وجود نقطة للبداية ، واخرى للنهاية ، وكذلك عن طويق استخدام السهم والخط المستقيم ، حيث نتوصل إلى
متفير مفهوم المسافة الذي يتم تعلمه ، وفي كل درس سيحتاج المطم إلى الاعتماد على مفاهيم واضحة .
واختبار تكوين المفهوم لدى التلميذ يتم عن طويق استخدام المقاهيم التي تأكد المعلم من خلوما من العناصر
الغامضة على حد تعبير جانبه .

والمفاهيم يمكن أن تكون عامة بدرجة كبيرة أو يدرجة اقل ، ومن المكن أن تعتمد بدرجة كبيرة أو منخفضة على نشاطات عقلية معرفية أو على نشاطات مهارية عملية . مفاهيم الاشياء مفاهيم الاماكن ، أسماء ، حروف جر ، ومفاهيم الاحداث (أفعال) أصلها يرجع إلى الفعل ، فمثلاً يتم مقارنة الخشب يغيره من المراد ومن طريق ترتيب الاشياء في من المراد ومن طريق ترتيب الاشياء في صدف واحد كل وراء الآخر ، أو عن طريق البحث عن أي الاشياء يقع خلف شيء تحر . ومفهوم ، النسيج عدم ما طريق التريك رائع النسيج يتم تعليم عن طريق إنتاج النسيج ال عن طريق تعليل الانسية أو المقارنة بين النسيج والتريكر .. إلغ ...

ويمكن أن يندو العمل بدرجة أكبر نحو للعرفة مثل مفاهيم الإنسان ، مفهوم الطبية ، مفهوم متوازى الأضلاع ، مفهوم الدرية ، مفهوم الوراثة ، وغيها من المفاهيم التى لا يكفى لشرحها وتوضيحها التعامل الفصل مع الاشياء ، فتلك المفاهيم مى نفسها تحتاج من التلميد أن تكون لديه خلفية مسبقة عن المفاهيم البسيطة ، فماذا عن مفهوم متوازى الاضلاع وماذا بمكن ملاحظته ؟ وماذا يترتب على ذلك ؟

٢/٢/٢ يجب اكتساب المفاهيم كلما أتيجب الفرصة عن طريق للمارسة المعلية وعن طريق الشخاص الراجع وعن طريق الشخاص الراجع وعن المنافسة وعن المنافسة الم

٣/٢/٢ يجد ترتيب هرمى للمفاهيم بدءا من المفاهيم للحسوسة إلى المفاهيم المجردة والمفاهيم الحديدة والمفاهيم المحدودة عدمية من الايعرف العقوق معرفة حسية من النادر أن يستطيع استخدام هذا المفهرم ، وعندما لا يستطيع التلميذ أن يستخدم الطريقة للباشرة والمختصرة لحل مسائلة حسابية .

المفاهيم المجردة والمفاهيم الاكثر تعقيداً يجب التعبير بينها وتنظيمها عن طريق تعبير ومقارنة محتواها عن طريق التجميع أو غيره من الطرق بهدف تنظيمها ، وأيضاً يتم اكتسابها اثناء عملية التدريس أو عن طريق تعبيم بعض المفاهيم الحسية واكتسابها ، مجيث تصبح منتوعة حتى يمكن اكتشاف علائات جديدة ، على سبيل المثال و النسيج ، محسوس ، والآن نسيج الفكر و السوق ، مفهوم يزداد تعقيداً باستمرار كلماً زاد ارتباطه بسوق الاقتصاد .

2/٢/٦ ثراء المفاهيم ، مستوى التجريد ، وبدى المرونة في استخدامها ، كل هذه عوامل اساسية للسلوك المعرف لكل إنسان ، ولأن المفاهيم هي التي تحدد نوع حل المشكلة ، فإن تتحديث المفهوم يصبح الوظيفة الإساسية لكل درس بهدف إلى تعلم التفكير ، وفي هذا المجال يتحدث أوتر عن الشك القائم على اسباب مقبولة ، لدرجة أن الكثير من القيم والأحكام كان الأساس فيها هوتكوين المفاهيم في فترة زمنية سابقة ، فإلى جانب الأحكام العرقية والطبقية ، وهناك استخدام لبعض المفاهيم الخالية من المعنى مثل مفهوم الراسعالية ومفهوم الفاهيم يقصد منه الجانب السليم فقط ، وغير المرغوب فيه وغير المرغوب في بنائه كمفهوم .

٩/٢/٣ المفاهيم تثبت مداها ووقتها عند استخدامها في الواقع، ومن هنا يفهم الطلب نحو التنشيط اللغوى للتلميذ على أنه مبدأ من مبادىء التدريس، ويصمفة عامة فإن البحوث اثبتت اهمية اللفة في تنظيم العمليات المعرفية المعقدة، وهنا نجد المواقف اللغوية ذات الهمية في التعلم المقصوب والموجه.

٣/٢ البنى المنطقية للمواد الدراسية:

كثير من الموضوعات ، أو حتى معظم الموضوعات لها بنية خاصة يمكن التعبير عنها بسهولة بطريقة منظمة هرميا ، ووفقا لجانب نجد أن القواعد تشكل العلاقات بين المقاهيم لكل أنواعها الممكنة والمناخة ، مثلًا الزجاج شفاف ، وقابل للكسر (ارتباط وصفى) ، المثلثات تكون قائمة الزاوية أو حادة الزاوية أو منفرجة الزارية (علاقة انفصال) .

وق المواد الرياضية العلمية نجد من السهل التحقق من هذه المفاهيم وترتيبها الهومى بالقارنة بالمواد النفسية والقاسفية مثل مادتى التاريخ والجغرافيا ، حيث توجد المشكلة قائمة ، فما هي أوجه التنظيم لمثل ، وادى ، أنواع الحجارة ، شارع ؟ وهل وجهات النظر الخاصة بعلم طبقات الارض (الجيولوجيا) او علم البغرافية الريفية والجغرافية الاقتصادية أو الملامح الاجتماعية لتلخيص المتغرات المفردة المرتبطة ؟وهل يجب أن ننظر إلى منطقة الأليجوى باعتبار أنها جزء من القلق البن أو على أنها منطقة للاستجمام ، أو على أنها منطقة لإبتاج الألبان ، وف كل مرة نجد العدلية عن المفاهيم المفردة تحتائج أل

التنظيم، وعدد من المفاهيم الشادة عن مجموعة المفاهيم السابقة ، والتي يجب استبعادها ، ويحدث نفس الوضع في العلوم الأخرى التي لا يوجد بها الوضع في العلوم الأخرى التي لا يوجد بها تنظيم هرمي واضح للمفاهيم ، والمعلم هنا ينبغي أن يعتمد على الساعدات التي يتلقاها من طرق تدريس الملاءة ، وذلك أن ما يقوم بتدريسه يجب أن يتوفى الشروط العلمية ، فعاذا تفطى ؟

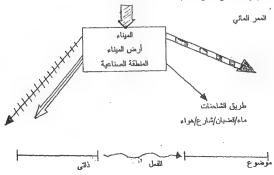
١/٣/٢ يمكن إعداد دورات تدريبية على شرط أن تكون معدة إعداداً جيداً في الرياضيات وتعليم اللغات والفيزياء في المدرسة الإبتدائية ، وكذلك لمعلمي اللغة بالإضافة إلى معلمي الفيزياء في المدرسة الابتدائية (Czinczoll u.a) .

٢/٣/٣ إذا لم توجد اية مداخل تعليمية فإن على المعلم أن يحدد أهدافه وينظمها في بناء واضح ، وأن بفتار الاستلة للمساعدة :

كيف ترتبط عناصر مواد التعليم ببعضها ؟

— أى المفاهنم المفردة يجب أن يتطعها التلميذ لكى يستطيع تكرين مفهوم عام مثل قانون المستوى الماثل ؟ ويشترط معرفة العلاقة بين القوة والمسافة ، والقوة والارتفاع مع تفيير الكتلة للتوصل إلى القاعدة العامة : القوة + الكتلة = الارتفاع + المسافة . ماهي العناصر الهامة اللازمة للمفهوم المتحلم مثلاً الميناء ، وهو طريق مائي يمكن للسفن استخدامه ، طريق لنقل البضائع ، مناطق صناعية قريبة ، إنشاءات لتحميل وتفريغ السفن ، والمفهوم العام هو تسلسل أحداث القصيدة أو النص القراش ،

ــ هل يمكن وضع نواتج التعلم في شكل بياني توضيحي ؟



وعن طريق هذه الرسومات تتضح العناصر الاساسية في العلم وهذه تيسر النقل ويمكن توضيح العلاقات الزمنية والكمية والمكانية والسلبية والدافعية بمثل هذه الطريقة .

التنسيق يعنى إيجاد تركيبات مادية في العالم وتحويلها إلى تركيبات عقلية ، عندما تتجمع حقائق فردية فقط، تظل هذه بدون علاقات مع بعضها ، ولا يتم الترصل إلى مفاهيم أعم ولا يتم إيجاد استراتيجيات لتفسير وتنظيم العالم ، فالتدريس من هذا المبدأ يعنى التوجيه والإرشاد للتفكير المنظم، ويتحن مهتمين بإيجاد حدود للمعرفة والزمن للتاح ، والوسائل التعليمية المناسبة .

٣. التدريس كدايل للتعلم الجيد:

إذا كان الاهتمام بالعمل الثقاف والقدرة على النقد الذاتي لدى المتعلم أهم من عمليات الحفظ المعلومات غير مترابطة ، فإن التدريس عليه أن يوفر مراحل كافية من التعلم الاستكشال ، ولكي نتجنب سوء اللهم هونه ليس من الممكن تعلم أي شيء بالطريقة الاستكشافية ، ولكن اكثر مما كنا نتوقع حتى الان .

1/٣ لكى يستطيع المتعلم حل المشكلة يجب أن تكون لديه القدرة على تذكر القراعد والقوانين التي تعلمها سابقا حتى يستطيع منها في التعلم الجديد ، وعلى المعلم أن يحاول إثارة دافعية التلاميذ لتذكر ثلك المعلمات ، قبل أو بعد عرض المشكلة الجديدة ، ومن الملاحظ أن الطريقتين تخدمان الهدف ، وعادة ما تسمى هذه المرحلة من التدريس باسم مرحلة التمهيذ والربط بخبرات الماضي ، وتحن ننظر إلى هذه المرحلة من منظور مبدأ الدافعية والتحطيز (للبدأ الثاني) .

٢/٣ مواجهة المشكلات (قارن مبدأ ٢):

المسائل ذات الحل الصحيح الواحد ، او ذات الحلول الصحيحة المتعددة تتطلب تحليلاً للعشكلة كما تتطلب مهاما وواجبات مماثلة تماما للمسائل ذات النتائج الملترحة مثل الرسم او موضوع للتعبير الصر .

١/٢/٣ تحليل الموقف:

يجب إن تكون الشكلة مصدة تحديدًا قبل البده في عملية التعلم ، والتي تعتبر في نفس الوقت عملية حل المشكلة في تحليل الماء يسأل التلمية عن المعطيات ، وعن المعلومات التي تتوافر لديه عن هذه المشكلة ، ونحن نعرف التي عملية من الساليب حل استئلة المقال ، ولكننا نهطها في جميع المواقف الاخرى ، وعلى الساس تحليل الملدة فقط يتم التوصل إلى المشكلة الاساسية ، ثم يتم تحليل المشكلة ، فالتلميذ يسأل : أين المعموية ؟ ما الاشياء أو العناصر التي لا تنتمي إلى المشكلة ، وهنا نجد أن علماء نفس الجشطات يتجنفون عن الجفاء المناصر التي لا تنتمي إلى المشكلة ، فهنا نجد أن علماء نفس الجشطات يتجنفون عن المشكلة ، وإذا استطعنا أن يتحدون عن المناسكة في المناسكة ، وإذا استطعنا أن تحديم المناسكة فورًا فراط إلا تكون مشكلة رموية عليه الناسة يكلية لجل المناسكة ، وإذا استطعنا أن المناسكة فورًا فراط إذا يتول مساحدة جيدة لتعليل وإجادة تحليل المشكلة توجد بصغة أساسية في الرسومات الميانيكية المناسفيدية المناسدة جيدة لتعليل وإجادة تحليل المشكلة توجد بصغة أساسية في الرسومات الهيائية للعلما .

تتضم بها المعطيات والاجزاء الناقصة ، وغالبًا ما تكون لدى التلاميذ القدرة على إعداد ذلك بأنفسهم .

٣/٢/٣ نتيجة لتطبل الموقف (تحليل المادة والمشكلة) وتحليل الهدف الذي يسأل عما هو المطلوب ، وبيحث عن السلوك النهائي المطلوب . وتتمثل الأهداف في معرفة المشكلة (العقدة أو العمراع) .

٣/٣ دعهم يفترضون الفروض:

إن العنصر الأساسي في حل مسالة ما هو إيجاد الطريقة أوالمبدأ الذي يقوم عليه العمل أن فكرة الحل تنتج عن التشيل والفرض الذي ينتج عن التحليل .

ول هذه المرحلة نترك للتلاميذ الفرصية لوضيع الشجلط للشحلوات التالية . مثلاً الإعداد لإجراء تجرية ، ومحاولة إيجاد تفسير للأسباب التى أدت إلى انفجار قنينة معلومة بالماء عندما تجمد الماء وتحول إلى ثلج ، وماذا يجعل أحد موضوعات القراءة مثراً ؟ هناك جانبان مهمان .

الح<mark>يانب الأول</mark>: هو أن التلاميذ غالبًا لا يتطمون ذاتيًا إذا لم نستخدم معهم هذه الطريقة بصورة مخططة ، مع تدريبهم على فرض الفروض حتى يكتسبوا تنظيمات للتعلم الذاتى ، يحيث يقبلها المعلم بعد ذلك.

الجانب الثاني: يكمن في انه يبدو من المهم لتكوين مثل هذه التنظيمات ، ومع التقدم في العمر ، يطلب المعلم من التلاميذ تفسيرات لضططهم وفروضيهم ، بما أنه قد ثبت أن التعلم عن طريق المحاولة والضطأ طريقة غير مناسبة ، ويمكن للمحلم أن يسجل على السبورة الشطط والفروض .

1/4 مزيد من الساعدة السلوب حل الشكلة :

١/٤/٣ وضع أهداف جزئية :

لا يستطيع التلميذ دائمًا أن يتعرف بنفسه على مكونات وأجزاء الهدف ، ولذلك فإنه يحتاج إلى مساعدة وترجيه المعلم حتى يتجنب الطرق غير الاقتصادية والتي تعوق الحل المنظم ، إن الأهداف الجزئية يمكن أن تكون من النوع المضمون أو المصتوى مثل : الخطة ، تنفيذ الخطة ، نتائج الخطة ، وتختص بالاستراتيجيات مثل : معطى يجب البحث عنه ، طريقة الحل ، الحل ، اختبار الحل ، أو : مشكلة - فرض - تخطيط ، تجربة - أجزاء تجربة وملاحظة تسجيل وتقسير وتطبيق ، وهذه جميعًا تشكل عناصر هامة لتخطيط المعرفة أل لتضطيط عملية التعلم .

٣/٤/٣ توجيه التفكير في الجاهات معينة:

إنه من الأفضل والأكثر فائدة إثارة التلميذ حتى يسال بدلاً من توجيه الاسئلة له ، فعن طريق الاسئلة ينتبه التلميذ إلى الملومات (من محاضرة - صعور - فيلم - كتاب) وهذه جميعًا تشاعده في إعادة ترتيب واستعرار عظيات التقكير ، كما تدفعه إلى فل» الفراغات المعرفية التي وجدها .

٣/٤/٣ التوجيه نحو الهدف باستمرار:

ينبغى تدريب الأطفال على أن يظل انتياههم موجها إلى الشكلة حتى ينتهوا من حلها ، وعدم تحويل انتياههم عنها قبل ذلك ، مع ملاحظة أنه قد تكفى مجود الإشارة إلى المنوان المكتوب على السبورة بعد كل مرحلة من مراحل تحقيق الهيف .

1/٤/٣ عرض النتائج بصورة واضحة ومنظمة: (قان ٢/٣/٢)

الرسوم التخطيطية المدة مسبقاً والخالية من البيانات يمكن أن تساعد في ترجيه التلميذ إلى المرقة الاساسية ومعرفة الملاقات ، فيقوم بوضع المفاهيم ووضع الاسميم في الاماكن الصحيحة ، والافضل من ذلك هو حفز التلاميذ للقبام بعمل مثل هذه المخططات بانفسيم ، وعرضها بطريقة منظمة ، فالمرقة المنظمة هي التي يقوم بها التلاميذ نتائجهم تعتبر أيضًا الدد الاساليب الاساسية للعرض الجيد .

٣/٤/٥ الوعى بالاستراتيجيات:

إن إعادة النظر ف غطوات التعلم تجعل هذه الخطوات واضعة ، أما التلميذ ، فليس من الواجب على التلميذ ان يتعلم كتابة الكلمات بطريقة صحيجة فقط ، ولكن عليه أيضًا أن يحتقظ بصبور واشكال المروف والكلمات ، ولا يطلب منه فقط أن يعرف صفات وطبائع الحيوانات ، وإنما عليه أيضا أن يعرف كيف يتعرف عليه ايضا أن يعمل كيفية استخدام عليها وينظمها ، وليس عليه فقط أن يعرف كيف يقر الشعر ، إنما عليه إيضا أن يتعلم كيفية استخدام أن التعرف كيف على المتعدام التاريخ التعرف التعلم ، وإنما عليه أيضا أن يتعلم كيفية صياغة مادة التعلم ، وليس عليه فقط أن يقوم بحل واجبات تحت إشراف الملم ، وإنما عليه وإنما أن ينمى بنفسه أساليب مستقلة المل ، وسوف نتحدث عن ذلك أن المبدأ السادس - الإعراف الكلم ، وسوف نتحدث عن ذلك أن المبدأ السادس - الإعراف الكلم ، وسوف نتحدث عن ذلك أن المبدأ السادس - الإعراف الكلم ، وسوف نتحدث عن ذلك أن المبدأ الشاروط الوجدائية للمتعلم : (قارن المبدأ الثاني)

٤. خلاضية:

1/4 البئي الموضوعية والقدرات:

١/١/٤ التأكد من المفاهيم ، والقراعد والقدرات اللازمة لوحدة تطيمية معينة واختبار ما إذا كانت متنوعة بدرجة تناسب تلاميذ القصل .

\$1/17 كلما كان التلاميذ صغارا ، كلما كان من الواجب علينا أن نفطط بطريقة أفضل لاستخدام المفاهم في المواد الدراسية المختلفة ، ومن الملاحظ أيضا أن المفاهيم البسيطة قد تم تكوينها كتنيجة لعدد من الشبرات والمحارسات الحقيقية أن الخيافيه ، واهم الإجراءات في تكوين المفهوم هي : المقارنة ، والتعييز ، والتقييم (التدميم ، التجميع ، حدف بعض العناصر غير الهامة ، ويهذه الطريقة لا يمكن أن ياتن اللون الاخضر تحت مفهوم العمليون مثلا بوصفه عنصرا محددا يمكن إضافته إلى مفهوم العمليون .

\$/1/4 إذا كان المداليب ان يكون التدريس ةءالاً ، فإنه يجب العمل على استخلاص . مفاهيم اساسية من المفاهيم والقراعد المعقدة في مادة ما .

\$/1/4 يمكن التاكد من المد من المفهوم او من تفسيره بطريقة خطا ، كما يمكن تصحيصه ، وذلك عن طريق استخدامات المفهوم ، وعلى للعلم أن يستخدم مساشات لفوية مختلفة عند تحديد المشكلة ، والتعرف عليها ، واثناء عملية التعرف والتحديد وأثناء عرض النتائج والاستراتيجيات المستخدمة .

٥/١/٤ المقاهيم القالية من الجوانب الموضوعية والسيكولوجية المقررات التحليمية (الرياضيات ، الفيزياء / الكيمياء ، اللغة / القراءة) تحدد مسلسل التعلم في هذه المواد وتحتم مراعاتها في الخطة التعليمية .

3/1/4 عندما لا توجد مثل هذه المقررات التعليمية فإنه يقع على المعلم عبء إعداد المادة التعليمية في بناء موضعومي قبل الحصمة الدراسية .

٢/٤ يضاء الندرس:

\$/٣/١ التدريس القائم على للشكلات يعتمد على خبرات التعلم السابقة عند التلاميذ ، ويجمل منها نقطة البداية .

\$ ٢/٣/٤ الموقف المشكل يحتاج إلى تحليل مادى معنوى ، حتى يمكن الوصول إلى وضع عدف واضع للعملية التعليمية .

\$/٣/٣ نظلب من التلاميذ عمل خطط لكيفية التعامل مع المشكلة ، ولكينية فرض القروض ، وبذلك نساند تعليم المتعلم .

\$/٣/\$ الأهداف الجزئية تعتبر عناصر هامة للتدريس المخطط، وبالذات إذا ثم توضيحها للتلميذ برمسفها خطوات هامة في حل المشكلة .

 ٥/٢/٥ يمكن تنظيم المعلومات بطريقة ذات معنى ، إذا كانت هذه المعلومات نابعة من التلميذ وخاصة بحل الشكلة .

3/٢/2 تنائج التدريس غالبا ما تفرض نفسها في نظام وأضمح سواء عن طريق الجرافيك ، أو عن طريق المفططات ، والأسهم والترقيم . .

\$ / ٢/٧ التعلم الواعى لاستراتيجيات الحل (عن طريق تكرار إعادة النظر ، وحث التلاميذ على إعادة النظر ، وحث التلاميذ على إعادة التطبيق) يكون غاابا ذا معنى مهم للحياة ، كما أنه ينمى الميول والاهتمامات بوصفها هى ذاتها نتيجة للتعلم .

4/٢/٨ الشروء الرجدانية للاستعداد للتطم التي تم ذكرها في المبدأ الثاني. (الدافعية) تصلح لسير المملية التعليمية ؟!ها

القصييل البراسيع

عسسا التنشيط

۱۔ مفاہیسم:

التعلم تغير أن السلوك بعدت أن البداية بطريقة تلقائية قبل أن يتم تعلمه ، وإذلك فإن النشاط التنقيط ، وهما
يريان أن السلوك يحدث أن البداية بطريقة تلقائية قبل أن يتم تعلمه ، وإذلك فإن النشاط التلقائي للمتعلم
ضروري لتحقيق التعلم ، ويمكن تعميم فكرة العمل والنشاط كعددا من مبادىء التعلم إذا تعاملنا مع هذا
للفهرم بمعناه الراسع كنشاط تلقائي ، وإذاك على عكس النظريات ذات الاتجاه الأحادى التي تعتقد أن فكرة
السلوك الاستجابي الهادف إلى خفض الترتر ، الإنسان بطبيعته لديه نشاط فطرى طبيعي وثلقائي ، ومن
هذا نجد أن العمل النشط مع نظام من الحوافز الطبيعية يقوم بدور الدفع الذاتي الداخل بعا يحدث النشاط
التلقائي ، وإذا أمكن استخدام مفهرم الاسترخاء ، أي كف الانشطة الأخرى في موقف النظم ، أصبح من
السهل علينا إبعاد التلاميذ عن الانشفال بمؤضوعات ليست مضططة ، وليست مفيدة حيث أن مفهوم
التنشيط يعني الننشيط الموجه شعر هذف محدد وختبول .

٢/١ التنشيط الكامل الشخص:

يمكن أن يصبح المتمام نشطا تماما ويدرجات مختلفة ، منها المستوى العقل المعرف والمستوى الإيداعي ومستوى العمل اليدرى ، ومستوى التامل الذهني ، ومستوى الإنتاج المؤثر ومستوى الاستهلاك التابع ، وبالعربة إلى المبدأ الأول نتذكر الأهداف التعليمية الوجدانية التي تلتح لنا أفاقا وصورا من النشاط لا يمكن أن تستغنى عنها الشخصية حتى تنمر نموا سليما .

٣/١٪ النشاط المناسب للموقف :

رغم أن المرضوعات تسمع بالتعامل معها من مداخل مختلفة ، فإن المتعلمين بمستوياتهم الموفية ويطبائعهم الشخصية يقومون بانشطة مختلفة ومتعيزة ، وليست موحدة ، فحل مسائل الرياضة يتطلب طرقا تختلف عن تلك التي يتم التعامل بها مع إحدى القصائد أو اللوجات الفنية ، أي أن للجالات العلمية المختلفة تعمل على تتمية طرق واساليب خاصة للعمل لتتناسيم مع كل تخصص على حدة ، وعلى المدرسة تقع مسئولة التحريب على مثل علك الاساليب العامة والخاصة .

وقيما ين سنقصر خديدًا ممل أبواع النشاط التي يقوم بها التلاميذ ذات الارتباط الاكبرينوع التدريس القائم على حل "الشكلة": "أما التنشيط الذاتي" الابادف لتحقيق النجاح فهو عا سنتعرض له ف الفصل السنادس .

1/1 التثناط المناسب لمرحلة النمو:

يرجع القضل إلى بيلجيه في تقسيمه لمرحلة العمليات التي تبدأ من مرحلة ما قبل المفاهيم ، إلى التفكير الحديثي ، إلى التفكير الحديثي ، إلى مرحلة العمليات الشكلية الحديثي ، إلى مرحلة العمليات الشكلية التي تنظير فيها القدرة على التقكير المبرد ، وإذا وضحنا في اعتبارتا أن المفاهيم المركبة تعتمد على المفاهيم المبيطة (المبدأ الثالث) فإنه على المعلم أن يبدأ مع تلاميذه من الموضوعات الاساسية ، ويجب اختبار مشكلة التعلم الذاتي بحيث تسمح للتلميذ أن يتعامل معها بنفسه ، أما أساليب العمل التخصيصية في المواد المتقدمة فتتطلب العمل خطوة حقى يتمكن التأميذ من تحقيق الهدف.

٢- أهمية مبدأ النشاط:

١/٢ النشاط وبناء الشخصية :

إن تعلم النعلم ، والقدرة على التعرف ألذاتي والقدرة على حل مشكلات البيئة تعتبر هدفا مستقلا للتعليم ، وهذا الهدف ينمو دائما ف المناخ التعليمي الذي يسمح بالحرية ، فقد اتضح أن أحسن تعلم ممكن ، يمكن أن يحدث فقط عندما تسمح بيئة التعلم بالحرية الذاتية ، وعندما تفرض بيئة التعلم على المتعلم أن يمارس حريته في تحمل مسئولية ما يتعلمه وما يختاره (انجلمايي Copel) ، وإنما عن وليس عن طريق فراس تناول الطعام على من ليس به جوع أو حاجة إلى الطعام (كوبي Copel) ، وإنما عن طريق العمل الذاتي الهادف بمكن أن تتكون معايير الجودة ، والنقد الذاتي ، وعن طريق تكوين ضمير المتعلم (جوير Guyer) ، ولذلك نجد أن (شروير Schroder) يؤكد على أهمية النشاط الذاتي إلى جانب بعض الاشياء الأخرى في تنمية الشخصية .

٢/٢ النشاط ودافعية التعلم:

إن النجاح الناتج عن النشاط الذاتي للمتعلم يشجعه على الاستدرار في التعلم ، فبالعودة إلى نظرية ثورنديك نجده يقدر أن المواقف التي تم التغلب عليها بنجاح تصفظ جيدا ، وتصبح دافعا قويا للتعلم (قانون الأثر) ، ومعنى ذلك أن المباداة والثقائية الذاتية والاستعداد للتعلم يمكن تنميتها عن طريق التعلم الذاتي للتلاميذ ، ويمكن الاستفادة منها في مستويات التعلم المتقدمة (انجلماير ١٩٩٢) .

٣/٢ النشاط والحفظ:

يؤكد كوستيموك على أن الإنسان بالفعل يتمكن من الأشياء التي اكتسبها عن طريق المارسة ، كما يؤكد (برجيوب Bergios) على أن العمل الذاتي شرط جوهري للحفظ الجيد ، وبالإضافة إلى ما سبق يمكن القول أن العمل الذاتي الموجه والهادف الاكتساب المعرفة المنظمة والاستراتيجيات يمثل أحد الشروط الاساسية لانتقال أثر التدريب الفعال . ربما أن التقسيم التقليدي للعمل إلى اعمال يدوية ، وإعمال عقلية لم تعد تتناسب مع معانينا الحديثة من التعلم الإدراكي ، لأن العمل اليدوي يتم التحكم فيه عن طريق العمليات العقلية ، فإننا نحاول وضع تصنيف متعدد لأشكال النشاط المختلفة في فئتين هما : الإعلم عن طريق حل المشكلات ، والأبعاد الاجتماعية التعلم .

٣. النشاط العقلى في التعلم عن طريق حن المشكلة:

ف ضوء مبدأ سير التدريس (المبدأ الثالث) فإنه يمكن إيجاد البدايات التالية للنشاط الذاتي للمتعلم . ١/٣ التعرف على المشكلة وتحديدها :

إذا كنا نرغب في أن تتحول عملية التعام المتمركزة على المعام إلى عملية بشدارك فيها المتعلم من خلال استحداداته ونشاطه التلقائي فإنه يجب على التلميذ أن يشدارك في تحمل السنواية فيقوم بتحليل المشتكة ، ويقوم بصياغة الهدف بما يتقق مع الموقف التعليمي سواء في اللغة أو في الرياضيات أن في المواد الاجتماعية أن العلم العامة أو حتى في الموسيقي والاعمال اليدوية ، ماذا يعرف وماذا علينا أن نفعل ؟ على لدينا معرفة سابقة بالمشتكة ؟ وأين توجد الصعوبات ؟ وما الذي يجب أن تصلى إليه في النهاية ؟ وما هو الشكل النهائي المنتظر منى القيام به في السلوك المنتظر منى القيام به في النهاية ؟

عادة ما يؤدى تناول الحوار والحديث إلى الهدف ، لأن للعرفة السابقة وخبرات التلاميذ بمكن استخدامها بهذه الطريقة بممبرية اقتصادية ، ويمكن أن نطلب من كل تلميذ أن يقوم بصياغة الهدف كتابة ، وهذه الطريقة تسامم في تصديد عمليات التعلم التالية :

٢/٣ التخطيط في وضع الفروض:

ف مهام العمل والمهام البنائية (مثل كتابة موضوع تعبير ، او القيام بعمل يدرى أو غيم من الاعمال) لابد من استخدام التخطيط . ول واجبات ومهام التفكير في حل الشكلات لابد من وضع الفروض ، يلي ذلك التخطيط الخطيط الخطيط الشمورية المنطيط الخطيط المنطيط المنطيط التعمل الشمورية للمشكلة وهدف التعمل ، ويجب أن يصبح التخطيط جزءا من واجبات التلميذ ، ومن مسئولياته على حد تعبير (ماير Maier R.) ، وبل اقضل الحالات يضبع التلاميذ تصميما يتضمن تتابع خطوات التطو وطرق العمل والادوات اللارعة للمشكولية ، وبل التنافية ، وبل الشعورات المتوات التقليد المتالية .

٣/٣ انشطة حل الشكلة:

يمتاج حل المشكلة غالبا إلى المصمول على المطومات الضرورية والموضوعية التي تؤدى إلى سد الفجوات ، وملء الفراغات في للعرفة ، وهذه تشكل أساسا لإعادة البناء المعرف للرتبط بالمشكلة موضوح البحث ، وتقم الانتشاة التالية تحت مثلاة العمل على تحقيق الهدف في إطار عدد من الخطوات المتتالية .

١/٣/٣ لشكل النشاط فالازمة للجمول على للعارمات :

هقد الانتشطة يمكن تتطيعها وترتبيها بالطريقة للتي تجطها تخدم الهنف للراد الومعول إليه او للهيسوع الراد معرفه .

٣/١/٢/٢ مطومات مباشرة من الواقع (كوب) الأنشطة للمكنة، نتمال (ن:

جمع مطوبات وجمع أوراق ، جمع موك وخامات ، جمع أسعار ، جمع أوقام .. إلخ .

... الشاعة: مالمئة الأبنية والإنشاءات والتقنيات .

... مالحظة الشكال التعامل مم الطبيعة وتشكيلها ، ومسارات العمل والأساليب الساركية .

ــ القتوريب كاما كانت الرضوعات من الراقع ولى متنابل الله (مثل البيانات والبذور ، والخامات اللتنافة ، واللهنوعات المستطية مثل : كشاف الجيب والبطارية وغيها) ، فإن التجارب دون استخدام جيد اللهوات ، والعوات القياس لا تكون ذا غيبة .

٢/١/٢/٣ مطومان دالامية غير مباثرة :

القلام ، تسجيلات مسوقية ، تليازيين ، إذاعة ، شرائط ، رسوبات بيلانية ، جداول وفيما ، يدكن أن تسمئل متوا على مطوبات عن الرائع .

التشخطة : هذه البستكل العلملة للمطربات (الرسائط) ، يجب إخضاعها التحليل والتقويم في ضره الهندف التضويد ، وقالها ما يكون هذا التقويم بهدف التعبير بين الأشهاء الأساسية وقيم الأساسية ، من حقال السوال التقويم بهدف التعبير الإجابة ، وما هي الأشياء التي لا ترتبط بالهدف المنشود من السل ويتم تسجيل متاتج هذا التقبيم للاستهادة منها بعد خلك ، إن كل وسيط من الوسائط التعليمية أو للعربية يتطلب السائليب والفئات الأخرى ، فما يحتلجه قرامة التجابل الإلاام في حجرة مظامة ، أو مشاهدة لومة فنية ، أو المسائح النامة بيض للوضوعات الواقعية ، وقد الشار إلى ذلك كل من بينش

٣/١/٣/٣ مطوبات من الكلمات المروضة :

التحاضرات والتقارير ، والنصروس الطبية الانصوص الادبية (الموسوعات والتسجيلات الصوتية والتسجيلات الصوتية والكتب الطبية ويقاب الوحلات وكتب وصف الطبيعة وغيما) تتطلب نوعا خاصا من اساليب التعامل معها ، حتى يمكن الحصول منها على المعرفة المطربة ، ومن تلك الإساليب التي يمكن الإشارة إليها منا : الستخدام القراميس ، معرفة عناصر الموضوع ، كتابة الملاحظات ، وضع علامات على الستخدام القراميس ، معرفة عناصر المؤسوع ، كتابة الملاحظات ، وضع علامات على الستخدام القراميس ، معرفة عناصر الرخم كرب ، وبينش ١٩١٩) .

٤/١/٣/٣ وضوح الوسائط:

إن مبدأ التعريس على أساس وضعر الوسائط قد تم دمجه وضمه إلى مبدأ النشاط، وإلى مبدأ الداهية، ذلك لأن الوضع ينبغى أن يسمع للمتطم بأن يتعامل بنفسه مع للعلومات ، وذلك يتطلب من العرض الذي يقدمه المعلم أن يكون محددا بمكان وياشخاص، ويه حكمة دراسية وأضحه ، مع ترافر عامل الإثارة ، الوضع لم عدداته لا يشكل معيارا التعريس ، إذا لم يكن يوسطها بطريقة منظمة بالموفة المراد اكتسابها ، وبالمغامم الواضعة ، ويقصد بالوضع عنا علية تنظيم ما تم معرفته .

والهدف من الوضوح هو استيعاب المارف في ظل معايير مقتلة ، وتنظيمها في نسق مقبول حتى لا يصبح الواقع معتما وغير واضح ، وحتى لا تحدث إعاقات أن عقبات في سبيل فهم عناصره المقتلة ، ويحدث نفس الشيء في حالة تبسيط الصور ، والنماذج المجسمة حيث يكمن الحظر في التصورات المساعدة والرسائل التي تشوه الواقع أو تقدمه بصور غير حقيقية ، وعلى للعلم أن يقتر فرع الوسيط المناسب للنشاط المعرف المقالية بن نقائم الإنجمات التي المعرف المعرف المناسب النشاط المعرف المواقع المعرف المعرف لا يزيد على ٢٠٥ من أجربت في أمريكا في ذلك المجال قد اثبتت أن مقدار ما يتم استيعابه عن طريق السمع لا يزيد على ٢٠٥ من الكم المعرفين أي بنصبة تساوى ٢٠٥ ، أما في حالة العرض البصرى فقد وجد أن نسبة الاستيعاب ترقع التصديح ٤٠٠ ، ولذلك ينصب المعالاء بعدم الاعتماد على حاسة واحدة ، وإنما الاستفادة من الماستين معا في عملية التدريس .

٢/٣/٣ اشكال النشاط يتشفيل الملومات:

يقصد بتنظيم الملرمات هنا تنظيم المقائق.

١/٣/٣/٣ التشاط الذاتي في التنظيم :

ويتمثل الأعمال المكنة في : المقارفة ، التنظيم والترتيب، التمييز ، للتخليص ، وضع القوادي والقواعد ، إيجاد العلاقات ، البحث عن التلسيرات ، وياقى المفاهيم المساندة للحقائق المفردة بصورة ملخصة جدا وعامة .

امثلة: تتم كتابة المناميم الستخدمة على بطاقات، ويقوم التلاميذ بترتيبها وافقا الاسس وتعليمات معينة ، مثلا وفق تسلسل حدوثها ، أو وفق خصائصها .

⁻ أن تدريس العليم تتم الاستفادة من الملاحظات القربية في صبياغة القواتين .

البحث عن تقسيرات للظراهر غير العادية في الطبيعة الحية ، وفي سلوكيات النبات والحيوان والإنسان
 وعموما فإن ذلك العمليات النتظيمية تعنى أن نقط الأنتقاء غير الرئيطة والمتلحة حاليا يتم ربطها منا في
 شعوء تحديد الشكلة بشكل مناسب (صلير)

٢/٢/٣/٣ النشاط الذاتي في العرض:

تعتبر اللغة أهم وسائط عرض للعرفة ، المسياغات اللغوية المختلفة الشفهية والتحريرية ن لغة التلميذ والتي يقدمها التلاميذ باتفسهم هي التي تضم الخطوة في حل المشكلة ، وتدخل ضمن الصمياغات السابقة التقارير والبروتركزلات وللحاضر والنصوص التعليمية والمقارنات النقدية لها .

وتناسب الأعمال التشكيلية الأطفال يدرجة اكبر ، حيث يستطيع الأطفال الصغار أن يعبروا عن معارفهم وأتشطتهم عن طريق الأشكال المختلفة للنشاط التشكيل مثل القص واللصبق والرسم وغيرها من الإعمال التشكيلية .

ويقوم التلامية واستخدام الرسوم التخطيطية والجداول ، والرسوم البيانية ، والرسوم التصويرية و الجرافيك ، التعبير عن الشكل التنظيمي في بعد الزمان ، وفي بعد المكان ، وفي بعد السببية ، وغيرها من الملاقات والترابطات التي يحاول التلامية إيجادها بانفسهم ، وكذلك استخدامها لعرض النتائج (قارن بينش ١٩٦٩ ، وقارن كذلك الفصل الثالث) .

وعندما تشكل القبرات محورا للتدريس ، فإنها تدفع التلاميذ إلى التعبير عنها في صورة تمثيلية ، أو درامية أو موسيقية .

٣/٢/٣/٣ النشاط الذاتي والتربية الخلقية :

القدرة على النقد ، والنقد الذاتى ، والقدرة على إصدار الأحكام وتقييم الأشياء ، هذه جميعا لا يمكن التصليم التصديم المنظم وانتائج العمل ، المسليم التحديم التحدي

1/٢/٣/٣ النشاط الذاتي وبناء الاستراتيجيات:

تتكون الاستراتيجية تقيمة لسلسة من الانشطة المناسبة لمل مشكلة معينة ، ومن المهم في البداية أن يتم تعلم الانشطة القربية ، وذلك قبل تجميعها مع بعضها في تسلسل معين لمل المشلكة ، ويمكن تحقيق أعلى درجة من العمل الذاتي عندما يصبح التلميذ قادرا على حل مشكلات لم يسبق له حلها قبل ذلك باستخدام استراتيجيات خاصة به هو ، ويبدو هذا وأضحا في مجالات الرياضة ومجال تعريس الفيزياء ربدرجة آكبر منه في مواد مثل التاريخ والتربية الإجتماعية والثقافية وغيها .

٤/٢ أشكال من النشاط لتامين بنائج التعلم:

سيتُم تناول هذا الجزء في القصل السادس (البدا السادس) .

٤. أشكال النشاط الاجتماعي:

يتم التعلم المدرسي دائما في شكل اجتماعي يتمثل في مجموعة الفصل وبون الرجوع إلى الخلفيات الخاصة بعلم نفس الاعماق واللاشعور ، تلك التي تؤثر على دالمعية التعلم لدى كل تلميذ ، فإننا نزي أن يركز عبد المدية التعلم لدى كل تلميذ ، فإننا نزي أن يركز منذلك على الاقتاع المنظمة على الاقلاقات الاجتماعية ، كما أن تمركز المنظمة على أن الإنجاز الدراسي يكاد يكون ممتدا في الحياة وفي العلاقات الاجتماعية ، كما أن تمركز الداهمية بدرجة أكبر على الجانب الاجتماعي أن الجانب اللوضوعي لا يعني انعدام الجانب الأخر ، فكلا الحائبين المؤموعي والاجتماعي يكملان بمضهما بعضا ، ويقفان عما جنبا إلى جنب ، وهذان النبهان من الداهمية يمكن أن يؤبيا إلى الإنجاز المزتقع ، وكالعما له أهمية أن المجتمع ، وقد توصلت بحرث علم النفس الداهمية يمكن أن يؤبيا إلى الإنجاز المزتقع ، وكالعما له أهمية أن المجتمع ، وقد توصلت بحرث علم النفس التي المربدة على بعض مجموعات التالميذ إلى أنه عادة ما تتكون أن كل فصل مجموعات مسفيرة غير رسمية تعمل على إثارة القائل بالدموم التدريسية على بعض المجموعات الصفيمة من ذلك النوع (شيقايه 1874) أن عندما يقتما على التفاعل في المحمدس التدريسية على المدرس ، وعلى عدد محدود من التألميذ ، مون أن يتم التقاعل بين التلاميذ ويعضعهم البعض في حجرة الدراسة .

1/٤ مقهوم المجموعات :

تتكون المجموعة من شخصين أو ثلاثة الشخاص تجمعهم سويا بعض الأهداف للشتركة ، كما أنه يوجد تفاعل كبير فيما بينهم بشكل من اشكال التفاعل التى سبق الإشارة إليها (اواريش) مثل هذه المجموعات تتكون ويوجد بين افرادها نوع من التماسك ، وذلك بسبب الأهداف المستركة ، والدواقع ومعايير السلوك المنبقة من نمو التفاعل المشترك ، حيث ينمى كل عضو من اعضاء المجموعة لنفسه دورا فيها ، والادوار عبارة عن حزم من التوقعات السلوكية ، وليست هي الإساليب السلوكية ذاتها ، مثل الدوار المنظم ، القائد ، المساعد ، للهرج ، وغيها من الادوار (راجع غليس) .

ونحن نرى أن التعلم للدرسي أصبح مصحويا دائما بعمليات المجموعات الديتأميكية ، وينبغي الا ننظر إلى الفصل للدرسي على أنه مجموعة من التلاميذ فقط ، واكنه مجموعة ذات علاقات اجتماعية ومتنوعة ، ولكن أن يكون الرسم البياني الذي يوضح العلاقات بين الدراد المجموعة (فيما يتعلق بكيفية وكمية الحديث المتيائل بينهم ، حيث يصبح اداة تساعد العلم في التعرف على مجموعته) .

ولهيما على سنعرض بعض التنظيمات الخاصة بالمجموعات التى تسمح طبقا لتكويتها بالتر متبادل ومتنوع بين الغرادها مثل النشاطات التى عرضناها في الفصل الثلاث ، والتى يمكن لن يكون لها التر على الترايط الاجتماعي ، ولكن ليس لكل الانشطة ، هذه المجموعات لها معنى عام بالنسبة لمعلج التعريس الحالمة خاصة وأن أعداد التلاميذ في الفصول جاليا يتعدى الثلاثين تلميذا في كل فصل ، ولكن المجموعات التي يزيد عبد اعضائها على ٣٠ تلميذا لا يمكن أن تبعد فيها عمليات فعالة ، وإنما يحل محلها ردود الفعال جماعية (الهريش) .

١/٤ الاشكال الاجتماعية:

العمل منعزل ان مع زبيل الرمع مجموعة عن الانواع المتمارف عليها في مجال تقسيم العمل ، فأي الإجتماعية يجب الاخذ به ؟ ذلك الترج الاكثر فاعلية وامانا ، وماذا يعنى عصطاح في ال ؟ التعلم الاجتماعي يمكن أن يكون فعالا إذا نظرنا إليه من حيث نتائجه التي تبدو في الإنجاز الجبد ، وفي الدرجات الجبد المنظم المتعامية والتطبيع الاجتماعية المشخصية ، يضاف إلى ذلك الإشكال الإجتماعية العداف التعلم المتامية التعلم بها التالميذ في يتعلم بها التالميذ في يتعلم بها التالميذ في يتعلم بها التالميذ في يتمامات ، ولكن الغيرات تعلى على أن التعلم الذي يتم دون تفاعل بين التلاميذ بؤدي إلى ويجود جو مشحون بالحماع ، لان الإنجاز هو المقابل الوحيد للمقابلة الجموعة ، وتؤدي عالمة التجامية تفسيا مسجل عناف المنظم نقط المناف المنطقة التجاود إلى أن يتعلى يسمولية الاجتماعية نفسها . ويتطاب ذلك ومنعم قواعد الساول ، فمثلاً نحن نخطط ونوزع المسئوليات ، أحدد التلاميذ عليه أن يتولى مسئولية القيادة والتنظيم ، وياتى لفر للإدوار ، وكل مرب المباعلة يتممل مسئولية في ما مسئولية الإعمال التكتابية ، ويحدث تبادل في الادوار ، وكل فيهات النظر ، وعندما يحدث اختلاف في الراى ، أن تممل الجماعة إلى هافة الممراع يجب أن يوجد من يتوسط لحل هذه المراعات والخلافات .

العمل الفردى على ذلك لا يعتبر عشاطا اجتماعيا في حد ذاته ، ومع ذلك فقد يؤدى إلى إحداث معراع بين الفرد وياتي الزملاء الذين يصفون بمفردهم مثله ، ويحدد هذا النوع من النشاط مكانا ، وعندما يكون على الفرد أن يقوم يزتبات ذاته وإمكاناته وقدراته واستقلاله ، عندما يتطلب العمل الهدوء .

ويلاحظ أن العمل مع زميل واحد يعتبر مرحلة متوسطة ومناسبة للانتقال من العمل الفردى المنعزل إلى العمل الجماعي ، وقد ينظر إليه على انه أحد أشكال النشاط الصعبة والمعقدة .

ورتم استخدام العمل الجماعي في مجموعات يتراوح عدد الفراد المجموعة من ٣ أل ٥ إلى ٦ أفراد. يشتركن جميما في موضوع واحد .

ورغم أهمية الأشكال الاجتماعية للنمو الاجتماعي للفرد ، وكذلك أهمية البور الانتمالي في الفصل الدراسي ، فإن استخدام التعلم الجماعي المطلوبة ، وكذلك يسبب الدراسي ، فإن استخدام التعلم الجماعي الفصل ، وإمكانيات المدرسة من حيث عدد الفصول ، ويسبب البناء الاجتماعي للفصل ، وإمكانيات المدرسة من حيث عدد الفصول ، ويسبب البناء الاجتماعي للفصل ، وإمكانيات للدرسة وعدد الفصول ، وهدي كفاية وسائل وسائط التعليم ، وأخيا بسبب السلوب الاستبدادي المعلم ، وكذلك السلوك الفوضوى له .

٣/٤ اشكال الحديث:

يعتبر تبادل الحديث من الاشكال الاجتماعية ، حيث يبين التلاميذ نرعا من الاتصال والملاقات المتبادلة ، فالحديث يمكن أن يتم بين الزملاء وبين الجموعات ف الفصل ، وشروط خدوث ذلك بالإضافة إلى وجود مناسبة للحديث (يجب أن يكون هناك شء يعبر عنه) . وجود قواعد واممول للحديث ووجود نظام الجارس يسمح برؤية الاتراد بعضهم بعضا ، كتب أردست هيالد مقالا مثيرا عن كيفية ترجيه التلاميذ إلى اساليب الحديث المنظرة ، ومن قواعد الحديث إلى وضعها نذكر ما يلي :

- توجیه أسئلة جادة فقط.
- ـ دلل على اعتراضك أو ادعائك.
- م عبر عن أرائك ومعارفك مع الاحتفاظ بالتمييز بينهم
- د أنصت جيدا لكل متحدث .
- ـ كل فرد معرض للخطأ ، ولكن حذار أن تضحك أو تسخر منه أو تتهكم عليه .
 - الاستماع الناقد واتفاذ موقف.
 - الاستمرار في الموضوع وعدم التنقل السريع من موضوع الأخر.
 - عدم الإعادة والتكرار.
 - عدم تغییر الرأی إلا لأسباب قویة .
 - ضرورة تقبل وتحمل الهزيمة .
 - _ حماية الأشكال المهذبة من السلوك من تجريح الآخرين .

للحصيل على معلومات تخص اشكال الحديث (Serra,Kette) معيد المجموعة ، التعبير اللفظي ، والمناقشة والمناظرة ، وغيما ، وهو معتمد على ما كتبه هيلار ، وعلى لوتس روستر Lutz Rossner (١٩٦٧) . .

إن الفصل الذي لا يستطيع التلاميذ فيه إجراء الأحاديث (الفصل الصامت) هو الذي لا يحقق تعلما الجتماعيا ، بعكس الذي يتبح الفرصة للأحاديث ، حيث يتحقق فيه التعلم الاجتماعي في مستواه الراقي .

. ٥. تنظيم النشاط الذاتي عن طريق الملم:

يصبح نشاط التلاميذ بلا معنى ولا هدف إذا لم يراع المعلم ما يلى:

٥/١ لابد أن يربحد لكل نشاط عدف واضع يتقبله التلاميذ ، ويتضمن هذا الهبف الإجابة عن مجموعة من الاستلة مثل : ماذا يتبقى أن نعرف ؟ ما الذي يجب أن نبحث عنه ؟ وماذا نتوقع ؟ ويجب أن يكون الهدف في مستوى يسبهل على التلاميذ الوصول إليه .

٧/٥ لابد أن يكون التلاميذ قد تدريوا على النشاط المطلوب ، وأن يكون بإمكانهم القيام به ، ومن الانفضل أن يحدد المعلم منذ البداية انواع النشاط التى سيقوم بها التلاميذ ، ولابد أن يصاحب ذلك تطبعات وإشعمة تماما عن كل نشاط.

٥/٣ لابد من توافر وسائل وادوات العمل، وأن تكون في متناول كل تلميذ،

٥/٤ كثرة مقاطعة المعلم التلاميذ اثناء العمل الذاتى ، ويكثرة التعليمات الجهرية ، تؤدى إلى تشتيت انتباء التلاميذ ، بما يجعل النشاط الذاتى والعمل الذاتي عبئا ثقيلا ، أما الترجيهات الغربية ، والمساعدات التي يقدمها المعلم لكل تلميذ على حدة دون إزعاج الآخرين فهى من الامور المطلوبة . ٥/٥ تخضع النتائج التي يتوصل إليها التلاميذ للتقويم الذاتي أولا ، ثم يتم تقويمها من المعلم ، حيث يتم عرض هذه النتائج مع المقد والمقويم .

ريجب على المعلم أن يلاحظ أن إعطاءه الفرصة لتلميذ واحد ، أو لبعض التلاميذ دون غيرهم ، إنما يعنى أن المعلم لا يثق في الأخدين ، وإنه يقلل من شأنهم ولا يقدر أعمالهم ، ومن هنا لابد أن تتاح فرصا متساوية لجميع التلاميذ بعرض النتائج التي توصلوا إليها ، وفي كل المهام والواجبات يجب أن تكون هناك بعض الاسئلة أو الواجبات الصعبة التي قد يصمعب على التلاميذ الوصول إلى علها بنجاح كامل ، ولكن يلاحظ أن مثل هذه الواجبات مع قليل من النجاح تنمى في الاطفال دافعية الإنجاز وتقويها ، ومن الملاحظ أيضًا أن التعليق الناقد على الإجابة البسيطة للتلاميذ افضل بكثير من الصمحت وعدم إبداء الرأي .

٥/٦ مراعاة القروق القردية: (سياتي الحديث عنه في القصل الخامس):

٥/٧ الشريط الخارجية للعمل في اللهمل (نظام جلوس التلامية / عدم الهموضاء سواء بالصوت المرتفع أن بللشي ، عدم الإزعاج بالأسئلة ، اتباع القواعد والتعليمات في الحديث ، الالتزام بالتعليمات في تنفيذ العمل) يمكن النظر إليها على أنها أهداف تعلم ذاتية بجب العمل على تدريب التلاميذ على تحقيقها تدريجيا .

أ/ م يجب مراعاة العلاقات الاجتماعية القائمة بين التلاميذ ، ويجب تنفيذ اشكال العمل الاجتماعي
 على مسافات زمنية طريلة بنفس المجموعات ، فهذا هو ماتوصلت إليه نتائج دراسات علم النفس
 الاجتماعي

٩/١ لابد من تنويع الانشطة أن الفصل حتى نتجنب الإحساس بالملل الذي يتسرب إلى نفوس التلاميذ
 والذي تبدن أعراضه في الشعور السريم بالتعب والإرهاق والعصبية.

ويمكن تحقيق هذا التنوع عندما يراعى المعلم مايل:

- ــ تنويع النشاط الوظيفي للتلميذ (قراءة .. مشاهدة .. استماع ...) .
 - ... تنويع النشاط الاجتماعي .
- _ تنويع ادوات العمل والرسائط التعليمية (خرائط معور تصوص) .
 - ... التنويع في موضوعات التعلم .

من المعروف أن تلاميذ المرحلة الابتدائية لا يستطيعون التركيز على عمل واحد لفترة طويلة لاسباب ترجع إلى طبيعة المرحلة وإلى عوامل النمو وطبيعته ، فسرعان مانتخفض درجة التركيز لديهم في الاعمال التي تتطلب درجة عالية - لمدة طويلة - من التركيز ، وعلى المعلم أن يراعى ذلك في الإعمال والانشطة . ويجب على المعلم أيضا أن يراعى الرغبة الشديدة لدى تلاميذ الصنف الاول الابتدائي في عدم الاستقرار في مكان واحد وضرورة الحركة ، وأن يستقيد منها في صبيغ واشكال النشاط الأجتماعي المختلفة (راجع الفصل الخامس) .

٦. حدود مبدأ النشاط:

٦/١ يذكر شرودر Schroder أنه من الضرورى أن يكون لجميع الانشطة التي يقوم بها التلاميذ معنى ، ومعنى ذلك لابد من إيجاد أهداف ذات معنى ، ذلك أن غياب الأهداف المفيدة يؤدى إلى السطحية والآلية في النشاط والآداء ، كما يحدث أن الفصول التي يفرض المعلم على تلاميذها ضرورة الانشخال بأى عمل صمامت وساكن والالتزام بالهدوء الكامل (حتى يخلوهو بنفسه إلى الراحة) ، وهذا الفرح من التعلم أو العلاقة بين المعلم والثلميذ تؤدى إلى إنتاج تلاميذ مذعنين ومطيعين ومعتمدين ، ليس لديهم القدرة على المبادرة أو الاستغلالة .

٢/٦ بمقدار مانبالغ في المطالبة بانشطة خارجية بما يتعدى حدود مبدأ النشاط ، كلما أدى ذلك إلى أن تكون المدرسة مخرجة للتلاميذ المتمركزين على أنفسهم ، لا يستطيعون الإنصات لأحد ، غير متواضعين، ينقصهم النضيج الاجتماعي ، ذلك أنهم مشغولون دائما بأنشطتهم الخاصة ، بل ومسجونون فيها ، فليس لديهم الصبر على الاستفادة من تجارب وخبرات الآخرين .

٣/٦ إن إدخال انشطة متعددة دون إعداد جيد في مواد مختلفة في نفس الوقت ، يصبح عبنًا على الفصل ، ويؤدى ذلك إلى نقص القدرة على ضبط سلوك الثلاميذ ، والأفضل من ذلك أن يعطى المعلم للتلاميذ ، إكبر قدر ممكن من الحرية بعقدار مايستطيع المتلميذ تعلمه ، ويتحمل مسئوليته .

٢/٤ حدود مادة التعلم:

الإشياء المنطقية فقط هى التى يعكن للتلميذ ان يكتسبها ويتعلمها من خلال النشاط، وهناك تحفظ على بعض الخبرات الأخرى التى تحتاج من التلميذ استخدام الجانب المعرف والجانب الوجدائى ، كما هو الحال أن الاستماع في سكوت ، وكذلك التأمل والتفكير.

الفعسل الضاميس

۱. مقاهیسم :

يشتمل مفهوم المراحمة على تطبيق ماذا يجب أن يتوامم ، ومع أي شيء تحدث المواحمة .

١/١ ملاا يجب ان يتوامم ٢

... المواحمة السملوكية فيجب أن يتواحم سلوك المعلم مع سلوك التلاميذ .

للوامعة المعرفية ، ن حيث مراعاة مستويات صعوبة موضوعات التعلم المطروحة وكذلك حجم هذه
 للوضوعات ، بالإضافة إلى تنظيم التعلم المناسب للتالديد .

٢/١ مع اى شيء تحدث للواحمة ؟

المواحمة مع التلاميذ فالملم والمخطط التعليمية التي يقوم على تتفيدها مع أحد الفصول ، أو مع مجموعة من التلاميذ كمجموعة ، ومع التلاميذ كافراد .

١/٢/١ المواعمة مع القصيل كما هو :

إن النظرة العائرة إلى أحد القصول الدراسية بتعطى انطباعاً بأنه متماسك نصبياً - مستقر ، يشبه القصول الاغرى ولكينا لا تلبث أن تكتشف أن مناك قروقاً عدة سواء في المسترى الدراس والتعليمي ، وفي المسترى السلوكي والمسترى الاجتماعي ، وكذلك في التغيرات اليومية والأسبوعية والسنوية التي تحدث به ، كما أن هناك اختلافات في النواعي الجمعية والعمدية - النفسية .

١/١/٢/١ الحالة الاجتماعية للفصل:

النفسع الاجتماعي لكل تلميد لمحت هو فقط آلذي يحدد السلول الاجتماعي للفصل كما يظهر فيما يطلق عليه (رتزح الفصل) ، ولكن ذلك يتأثر أيضا بأساليب القيادة المتبعة في الفصل ، فعادات الفصل وقيمه ومعاييره وتقاليده ، لفظيا بعض المعلوبات عن السلوك الاجتماعي لفصل ما - ويجب أن نتذكر أن التكامل الاجتماعي الهاديء لا يمكن أن يومعف به أحد الفصول التي كان تلاميذها يدرجون بالإصلوب الاستبدادي التسلطي ، أن أن يومعف به تلاميذ أحد الفصول الذين استضم معهم الاسلوب الفوضوي . معنى ذلك أنه يجب أن يناسب أسلوب المعلم عمر وجنس المتعلم مع مزاعاة حالة الفصل الذي يتم فيه التعلم (فالتس (LV . Walz , in Weiss)

٢/١/٢/١ الاستحدادات الجسمية والنفسية للفصل:

من المظاهر التي تشاهد كثيرا في الفصول الدراسية المختلفة مظاهر الإرهاق وتقلب الحالة النفسية والمناجية ، والخوف والقلق من الامتحانات وغيرها من المظاهر . وقد قام انجلماير بجمع نتائج البحوث التي المجوث التي بمريد الوقت ، وإن لكل مادة من المواد الدراسية عوامل الإرهاق الخاصة بها حسب درجة التركيز التي تتطلبها . ومن هذه النقطة .. تجيء نقطة البداية في تنظيم المدرسية والخطة التعليمة ، وتنظيم الدرس الواحد في المحمة ، وهذه مسئولية تقع على المعلم ، ولابد أن يقوم بها بشكل جيد مع التلاميذ ومع الإباء .

تزداد درجة التعب في المادة كلما زادت فيها درجة العمل العقلي المجرد ، وكلما استخدمت الذاكرة ، ومن المواد التي تصنيب التلاميذ بالإرهاق السريع مادة الرياضيات ، والألعاب ، ولذلك من المهم الا نضع أي من هاتين المادتين في الصحمة الأولى .

منحنى اليوم الدراسى: يتغير بعد مضى مايقرب من ساعتين ال ثلاث ساعات بعد الاستيقاظ من النوم صباحا ، فنجد أن التحصيل يرتفع إلى أعلى قمة المنحنى في الصباح ، حيث يكون الطفل قد حصل على قسط كاف من النوم العميق ، ثم يتفقض المنحنى إلى ادنى نقطة له في المساء ربين هذين الزمنين يكون الانتفاض في الاداء المرتبط بفترة الظهيرة ، أي من الساعة الواحدة حتى الساعة الثالثة ظهرا .

٢/٢/١ المواعمة مع كل تلميذ على حدة :

التلميذ لا يذهب إلى المدرسة صفحة بيضاء ، ولكنه يذهب إليها محملاً بمجموعة من الخبرات السابقة التي حصل عليها من المنزل ، ومن دار الحضانة ، ورياض الأطفال . وهذه الخبرات عبارة عن معارف مختلفة يمكن تقسيمها إلى:

١/٢/٢/١ خبرات مرتباة معتفيرات الشخصية : (قارن الفصل الثاني) :

حيث يلعب مسترى الدافعية ، وتقييم المواد والدين ما الاتجاهات والاهتمامات التي تتكون في وقت مبكر في البيئة الاجتماعية والاسرية الطفل ، وهي بلا شك تختلف من بيئة إلى آخرى بدن اسرة إلى اخرى . وحيث المواد الاختيارية لا يتم عرضها إلا في المدرسة الاساسية (الإعدادية) ، فمن هنا كان لابد من البحث من طرق واساليب تناسب مسترى خبرات التلاميذ وميولهم من حين لأخر ، على سبيل المثال الحديث عن تجرية أو خبرة شخصية في موضوعات الإنشاء والتعبير ، أو الكتابة أو الحديث عن طريقة اختيار شريك أو زميل الممال وطريقة اختيار ألدور أو المجال الاجتماعي ، وذلك عن طريق (تمثيل الأدوار اثناء المناقشات ، المطالبة برفع الصوت أو الإشتراك في الحل بدلا من نقل الناتاج التي توصلت إليها المجموعة) ، وكذلك عن طريق إثارة ميول وموإيات خاصة (مثل جمع الصور ، الاهتمام بالأرقام ، وبالمواد الختلفة في مادة

معينة) ، وعن طريق عرض ادوار اجتماعية في الحياة المدرسية ، وفي الحقيقة فإن معرفة المطم لاسرية . وفي الحقيقة فإن معرفة المطم لاسرية ومناك المتعيد ، التي استقى منها معظم خيراته تعتبر من الامور الضريرية للمعلم حتى يتوامم التلميذ . وهذه المشكلة لا يمكن فهمها أو تفسيرها من معرفة مستوى الإنجاز المقل . التلاميذ الذين يعانين من قل الإنجاز يشعرون دائما بالقلق والمتعيد المجدد الجدد بالسنوات الاولى ، وكذلك التلميذ البحد بالسنوات الاولى ، وكذلك التلاميذ التبد المتعرف المتعدد المعام عن مثل هذا النقد ، وتبدد السلوكية للمعلم فبعض المعلمين يلجاون إلى النقد اللاذع . والبعض يبتعد تماما عن مثل هذا النقد ، وتبدد لديه درجة عالية من المرية ، حضره الأكار الخاطئة ، ويهتم لديه درجة عالية من المرية ، حضره الاقتل في الاساليب بخطوات تفكير الطفل وبعمل عن تقليل حدة النافشية ، ريحلي للتلاميذ الوقت ويعودهم على التروى وعدم بخطوت تفكير الطفل وبعمل على التروى وعدم الانداع . وما يقتل من على المدرس أن على المدرس أن سياعد التأميذ على التخلص من صراعاته الداخلية وتحويلها إلى فرع من انتنافس بين المجموعات بشكل جزئي .

٢/٢/٢/١ خبرات مرتبطة بالمستوى الثقاق ومرحلة النمو:

قدمت أبحاث المؤهبة تعديلات على بعض السلمات السابقة لعلماء نفس النمر والتي كانت تعتقد ان الإنجازات المقلية ترتبط بصفة خاصة بالنمؤ أو بالنضج أو بالمرحلة العمرية . توضع أبحاث كل من بيلجيه وجانيه أن الاساس في التعلم هو استثارة التعلم للخطط والمرور بالمراحل المنظمة للتعلم ، تلك التي تحددها بنية المادة موضوع التعلم ، عنى يتم التوصل إلى معرفة أكثر ، ويدرجة أكبر من التمكن في المقصم ، أو في موضوع الدراسة (يراجع الفصل الثالث) ، وعلى العكس من الاختبارات التي تقيس النكاء ألمام ، فإن الامر هنا يتعلق بالتأكد من شريط التعلم الحالى ، تلك التي لابد أن تتوافر في بعض المواد وبعض الواجبات . ويراك فإنه من المكن أن يكتسب التلميذ بعض التكوينات العقلية المعقدة في تخصص ما طالما ترافرت له شريط التعلم المناسبة والجيدة (الاستعداد للتعلم) يناسب هذه المادة بالذات أكثر من مناسبة لمادة المراسسية للمواءمة مع مخطط التدريس ، لأن المواءمة الامثل بين صمعوبة المادة المستقلى واستعلي أن نهمل العامل المستقل ومستوى المتعلم تتطلب تحليلا دفيقا لشريط التعلم المالى . ولكننا لا نستطيع أن نهمل العامل المستقل ومستوى المعلول عن التعلم ، وعن مقدار مايتم علعه الا وهو البنية المعرفية للمتعلم .

٣/٢/٢/١ حَيْرات السلوك اللغوى:

وضحت نتائج الأبحاث والدراسات التى درست العلاقة بين البيئة الاجتماعية للأطفال وسلوكهم اللغوى أن التلاميذ الذين يعانون من الخجل ينتمون إلى مستويات اجتماعية متدنية ، أى أن الأطفال الذين ينتمون إلى مستويات اجتماعية منخفضة يكن لديهم خجل فى الإنتاج اللغوى المكترب ، وكذلك يكون لديهم مبل إلى عدم الكلام ، هذان العاملان إلى جانب الثررة اللغوية المنخفضة يؤثران بالسلب ليس فقط على فهم واستيعاب البنى المعرفية والتراكيب اللغوية ، وإنما يؤديان إلى إحداث حاجز اجتماعى وفوع من العزلة الاجتماعية عند دخواهم المدرسة . إن مبدأ المواصة بتطلب منا امرين : أولهما أنه بجب على المعلم أن يراعى لفة الأطفال الذين ينتمون إلى . الطبقات الاجتماعية الدنيا ، وعلى المعلم أيضا الا يدخل عنصر ضبيق المستوى اللغوى عند الطفل إلى مجال المحكم عليه في المجالات الأخرى ، ويجب إدخال نوع من أنواع حصص التقوية اللغوية لهؤلاء الأطفال في اللغة بصفة خاصة مع تقديم عددمن التدريبات اللغوية المناسبة لجميع أطفال الطبقات الاجتماعية المنفقة (الأقل من المتوسط) ، ويجب العمل على توفير عدد من المواقف اللغوية التي يتم من خلالها التحرف "علي الصعوبات والمعوقات اللغوية والعمل على تذليل هذه الصعوبات والتخلص منها ، وقد اثبتت البحوث والدراسات أنه في الإعمار المبكرة يمكن مساعدة التلاميذ على التخلص من هذه العقبات والصعوبات الهمهارة ، وهذا يمقق نوعا من التقدم والمواصة الجيدة لدى التذاهيذ .

1/٢/٢/١ المواجَّمة مع سرعة التّعلم:

يمرف المعلم من غيرته اليهمية في التعامل مع التلاميذ ، أنهم يختلفون من حيث المسترى في المواد الدراسية المختلفة ، وبالإضافة إلى ذلك يختلفون في سرعة الاستيعاب وفي سرعة التعرف على الأشياء الهامة وفي سرعة العمل ، فهناك التلميذ المتمرد والتلميذ الندفع ، والتلميذ العمل ، والتلميذ العمل ، والتلميذ السطحى وغيرهم من النوعيات المختلفة التلاميذ ، ويلاحظ أن سرعة التعلم ليست دليلا على مسترى قدرة التلميذ ، ولكنها تظهر عندما يكون مستوى الاستئلة ومستوى الإنجاز متساويين ، حيث يكون بعض التلاميذ السرع من زملائهم .

٣/١ څلاصية :

التلميذ .	المعلم المواجمة	
القميل في شيوء :		١ _ سلوك المعلم
1_ المالة الاجتماعية	مجال المواحمة	٢ - مادة التعلم في ضبوء
ب _ الاستعداد الجسمى والنفسي	(ا ـ الصعوبة
۲ التلميذ ف شبوء :		ب العجم والكمية
ا ، متغيرات الشخصية		٣ ـ تنظيم التعلم بطريقة التعلم
پ ـ السترى الموضوعي النمو 🖰 🖰	,	
جيي السلوك اللغوي		
د ـ سرعة التعلم		
,		

من بين العلاقات الكثيرة التى عرضناها ، تلك التي ترتبط بعبدا المواصة ، سنركز فيما يلى على الجانب الرتبط بالتلميذ ، فنتناول للستوى الموضوعي للنمو ، وكذلك صرعة التعلم ، وفيماً يشتص بالعلم نتناول مادة التحلم التى يقدمها المطم وتنظيم التعلم ، حيث أن هذه الموضوعات تشتعل على الصمعوبات الملحة ، محاوليين إعطاء لمحة سريعة عن الموضوع .

1/1 كيف تحدث المواصة ؟

يحاول هيك هارين الوصول من خلال درجات الصعوبة إلى مستوى النمر المؤضوعي للطفل بهدف الحد من الصعوبة ، والنتائج الأخرى تؤكد على قوة الدافعية المرتبطة بمثل هذه الواجبات .

٢ - معنى قيدا المواصة :

يشير هيك هاورن إلى أن جميع المتطمين تواجههم مواقف متباينة أنثاء سنوات دراستهم (يستثنى منهم المتخلفون عقليا) ف جميع المواد الدراسية التي يتلقونها بكل المهارات المختلفة في المجتمع . وبالإضافة إلى ذلك فإننا نضع جميع التالميذ المتساوين في العمر في فصول متساوية في المستوى ، ونتصور خطأ أنهم أصبحوا بذلك مجموعات متجانسة ، ومن ناحية اخرى نجد أن شيفليه بيُكد على أنه يوجد بين التالميذ الذين يبلغون من العمر التي عشر عاما ، تلاميذ لا يزيد تفكيهم عن مستوى التلاميذ الذين لم يتجاوزوا عمر الثامنة ، كما يوجد بينهم تلاميذ ممن يصل مستواهم إلى تلاميذ خطرا عمر السادسة عشرة ، ولا بد من إيجاد الطرق والسبل التي تمكننا من مواجهة مثل هذه المواقف التي لا يمكن إنكارها – على الرغم من وجود خطط تعليمية ثابتة ، وعلى الرغم من وجود سنوات دراسية وسلم تعليمي محدد – حتى نتمكن من المساعدة في إحداث المواصة المطاوية ، وإلا فإنه سيتمتم علينا مواجهة ، الإثار التالية :

٢/ ابدلا من أن تقدم المدرسة مساعدات خاصة التلاميذ ذرى التحصيل المنخفض ، فإنهم يحصلون فقط على درجات منخفضة ، ويرسبون ويهملون .. مثل هؤلاء الأطفال يتم إهمال مواهبهم في المجالات الاخرى بدلا من حصولهم على المساعدة .

٢/٧ ويذكر سكورونك عن الدافعية المنتظرة لهؤلاء الإطفال ما ذكره ثورنديك قبل ذلك عندما يتم كلـ نشاط الكائن الهي لأي سبب من الاسباب ، فإنه يستجيب بعدم الرضا وغالبا ما يكون سلوكه عدوائيا ضد المقبات والعوائق ، وضد الأهداف البديلة ، أو حتى ضد نفسه .

عندما يكون الكائن على استعداد للعمل ويسمح له بذلك فإن عمله يؤدى إلى الشمور بالراحة ، وهندما
 يكون الكائن الحى على استعداد للعمل ، ويجبر على عدم العمل ، فإن عدم العمل يسبب له الشعور بالإحباط
 والآلم » .

٣/٧ يصبح من المحمب التكون اوالتنبر بالأهداف التي يضعها التلاميذ المحيطون لانفسهم ف المستقبل ، فعادة ماتكون اهدافهم غير موضوعية ، فهي إما أهداف مبالغ فيها إيجابيا ، الرمبالغ فيها تعنيا وسلبا ، ومعنى ذلك أن تصبح عملية المواصة صحبة بالنسبة لهم .

لإذا الذي عدم المواصعة إلى إعاقة التامية عن التعلم الواعي ، فؤنه يعيل إلى التعلم الآلى الميكانيكي ،
 وإذا لم يستمل التعامل مع المطومات يجمعها وتنظيمها في البنية المعرفية الخاصة به ، فإن هذه المحالة

 ١/٥ واغيرًا فإن الأمر يتعلق بالتلاميذ الذين سبق أن مروا بخبرة الفشل، حيث نجد انهم يحتلون المكانة الاجتماعية الدنيا بين تلاميذ الفصل، وهذا بالتدريج يجعلهم يقبلون قيم التلاميذ الاضعف منهم.

7/٢ وإدا أخذنا الأمر من النامية الإيجابية نجد المواصة الجيدة تؤدى إلى تقوية دافعية التعلم وإلى رفع مستوى الطموح ، وبذلك تحدث استثارة وتقوية النشاط المنتج والمبدع (راجع الفصل الثاني) .

٣ ـ مقترحات للتدريس:

من التحديدالذى ذكرناه في ٣/١ تصل إلى بعض النتائج التي يمكن تقسيمها إلى إجراءات التقريد والتمييز .

١/٣ تفريد عملية التعليم:

لا يستطيع اى معلم مهما كان أن يتحكم في جميع المتغيرات المرتبطة بعملية التدريس بدءًا من مثيرات المرتبطة بعملية التدريس بدءًا من مثيرات المسلم ، وتحديد النهج وتقيم المادة التعليمية في وحدات تعليمية وخورية ، والضبط المورى ، والتقويم لكل خطوة تعليمية ، وسرعة التعلم ، والأخطاء المتوقعة من التلاميذ وغيرها ، وذلك أثناء قيامه بعملية التدريس المفصول وللمجموعات المختلفة ، لذلك فإنه من المهم في نهاية الأمر أن يتعلم كل تلميذ بمغربه ، ولكن معنى التعليم التغريدى في استثارة الدافعية لدى جميع التلاميذ حتى أثناء التدريس ، حتى يتعلم كل منهم بنفسه .

١/١/٣ برامج التعليم:

تمثل هذه البرامج مكانة خاصة ، ولكن لأن عرض التعليم المبرمج ليس مجاله هنا ، فيمكن الرجوع إليه لدى الباحثين الذين كتبوا عنه مثل شيفليه — (Schiefle 1969)

٣/١/٣ التدريس التفريدي الموجه من المعلم:

اشكال التدريس اللفظى التى تعتمد على المحادثة والتفاعل تتبح التلميذ قدرا أكبر من الحرية لإطلاق الشكال ، بدرجة تقوق مايحدث في التدريس المتعركز على المعلم . وبالإضافة إلى ذلك فإنه توجد لدى المعلم معرفة بأساليب العمل الذاتي التي تراعى فردية المتعلم . وفي هذا الصدد يضيف كوب (مرحلة التجربة ، ومرحلة التخريف ، ومرحلة المحاولة) في حديثه عن أساليب وطرق الحلول المختلفة في التدريس التلويدي ، ومحلة التحضير وفي التعقيب على موضوع التعليم ، واستخدام الألعاب التعليمية ، وإناحة الملوس للتلابية التعليمية ، وتعتبر هذه .

الاساليب من الاشكال انبكرة للتقريد الحقيقي ، حيث لا توجد خطة بهدف التعلم ، كما لا توجد مواد للتعلم ، ولا يوجد تة بم للتعلم فهذه كلها مترركة للمتطم .

ويجب أن نصح فى اعتبارنا تحفظا عنى الطريقة التي يستطيع للطم من خلالها تحديد مستوى التلميذ بدقة ، حتى يتمكن من الحكم على كل عمل فردى في ضوء المايير الخاصة لكل تلميذ على حدة ، وفيما عَهُا ذلك فإن التعلم الفردى ننطبق عليه التوجيهات الخاصة بالتنظيم والتي ذكرت في الفصل الخامس تحت رقّم (ه) .

٣/٣ التمييز:

يقصد بالتمييز معرفة الفروق بين التلاميذ والاستفادة منها في عمل تقسيم مناسب للدرس . ولكن التمييز اساسب للدرس . ولكن التمييز الساسا بين المواد والتخصصات واهداف التعلم وطرق النظم ، ووسائل التعلم من ناهية ، وبين التلميذ وشروط التعلم الخاصة به وميوله واهتماماته من ناهية اخرى . والهدف من ذلك هو إحداث نوع من المواصة بين الجامية بين التمييز القامين والتمييز الداخلي .

١/٢/٣ التمييز الظاهرى:

يدد هذا التمييز على اساس نوع التعليم والمدرسة ، والفصل ومجموعة المواد الدراسية (الخطة الدراسية) . وفي داخل المدرسة يمكن التمييز بين الفصول على أساس المستوى التحصيلي (متفوقين / غير متفوقين) ، وعلى اساس نوع المواد والتخصيصات في ضوء الميول المختلفة للتلاميذ .

١/٢/٣ لقد أثبتت تجربة تقسيم الفصول الدراسية المتوازية إلى فصول للمتفوقين واخرى للعاديين ان هذا التقسيم خطا لانه يقوم على مبدا خطأ مؤداه أن هناك قدرة تحصيلية عامة ، يمكن قياسها عن طريق اختبارات الذكاء ، وقد تم تفسفيص الفروق القائمة وتحديدها ، ثم تم الترصل إلى درجة مختلفة من للنضيج الاجتماعي فى الفصول المتجانسة .

9/1/٢/٣ مجمرعات الإنجاز بوصفهم مجموعات ذات مهارات في تخصص معين ، حيث يتم إعدادهم في المواد ذات البناء المنظم والمنطقي والتي تحتاج إلى توجيهات وإرشادات المعلم ، وقد اصبحت لدينا حتى الأن خبرة بهذه المجموعات وخصوصا في مواد اللغة الإنجليزية والرياضيات والفيزياء ، والكيمياء ، واللغة الألمانية . ويمكن استخدام حصص التقرية في المدرسة الابتدائية لنفس الغرض ، ولكن بشكل محدد ولفترة رضية صحوورة بغض النظر عما إذا كان التمييز الظاهري هنا قد تأكد أم أنه مازال موضوعا للاستفهام والتساؤل وتنطبق على مجموعات التحصيل نفس الملاحظات الخاصة بقصيل التحصيل . وترتبط المادة الرئيسية في النظام التدريسي بطريقة يمكن استخدامها مع القصول المتجانسة والقصول غير المتجانسة في النظام وفي المواد الاختيارية .

٣/١/٢/٣ الميول والمواد الاختيارية ، مازالت حتى الآن ترجد في المدارس الاساسية (الإعدادية) بصفة خاصة التقاصيل الخاصة بالنواحى التربوية ويطرق التدريس ، وبالشاكل التنظيمية المرتبطة ، بذلك يمكن الرجوح إليها عند كوب --- Kopp

1/1/٢/٣ الالقحاق بالدرسنة:

ويدخل في إطار التمييز الظاهري سواء عند الالتجاق بالصف الأول الابتدائي ، أن عند الالتحاق بأي مرحلة تطبيعة تالية . والشروط القبول التي مرحلة تطبيعة تنافق من وجود استيفاء شروط القبول التي تصدها المدرسة بالإضافة إلى تاريخ الميلاد ، ومن المحكات التي يؤخذ بها أيضا ما تبنى عليها توقعات النجاع مثل الذكاء ، والقدرة اللغوية والقدرة على التركيز وغيرها . والالتحاق بفصول رياض الأطفال أو فصول ماقبل المناس المناسلة بدخل أيضا في إطار التعييز الظاهري .

٢/٢/٣ التمييز الداخلي:

يمنى قدرة التلميذ على التوامم في قسمين أو ثلاثة أقسام من مجالات الإنجاز التي يحددها المعلم لتلاميذه في ضدوء ميولهم ومستواهم التحصيلي وسرعتهم في النحلم ، حيث تكون الواجبات التي يقومون يطها مرزعة في ضدوء صعوبة وهجم الوسائط التعليمية المختلفة ، ويحتل التمييز الداخلي أهمية خاصة في هذه الحالة بالنسبة للمستقبل (التنبل) ، ويرجع ذلك إلى أن الترابط الاجتماعي بطال قائما ، كما أنه يمكن حقيق خاصية النفاذ بسهولة . يمكن التفلب على عملية الترتيب والجمود بسهولة يمكن استخدام جميع مثيرات التعلم ، تلك التي تظهر فقط في المجموعات غير المتجانسة ، ليست هذلك حاجة إلى إجراء تحديلات على شكل الجدول الدراسي .

وفيما بلي عرض برنش الشكال التمبيز بصورة مبدئية ومثيرة .

٢/٢/٢ التميين على استأس اسلوب العمل:

وغاصة في مادة الطوم العامة حيث يطلب من المجموعات المشتلفة القيام بجمع بعض المطوعات من الوسائط المشتلفة (صدر - نصوص - خرائط - ارتام) ، (راجع اللمحل الرابع) .

٢/٢/٢٣ التمييز على اساس هجم الملاة:

لى هذه يُترك لكل تلميذ الحرية لل تحديد كمية الأسئلة والواجبات التي يقوم بحلها لى زمن محدد . أي أنَ التلميذ هي الذي يحدد حجم التحلم والتدريب في أي مادة من للواد .

٣/٢/٢/٣ التمييز على اساس مستوى الصعوبة:

يقوم التلميذ بحل استلة مختلفة في الصعوبة ، مثل الاستلة التي يتم حلها في خطوات من ٢ إلى ٤ خطوات ، أو حل مسائل بأرقام عشرية بسيطة أو مركبة ، أو نصوص أو إملاء أو ترجمة أو قراءة .

1/٢/٢/٤ التميين على اساس الدواقع الاجتماعية:

ويتمثل في الميل إلى تجمعات اجتماعية معينة ، والاستعداد لتقديم الخدمة والمساعدة للتلاميذ الضعاف

أن التلاميذ المتأخرين ، وذلك اثناء المراجعة ، وعندما تتاح لكل تلميذ الفرصة للاختيار المر الزميل الذي يجب أن يعمل معه ، ويضاف إلى ذلك الاشتراك في التحضير والإعداد الفردي أو الجمعي لوحدة تدريسية تالية (إعداد استمارة أسئلة ، وتطبيقها ، جمع المادة العلمية اللازمة) ، وهذه الاعمال التحضيرية تقال من الأعباء الملقاة على التلاميذ الأخرين .

٣/٢/٢/ التعييرُ على إساس طرق التدريس:

حتى يتم مواصة طريقة التدريس مع التلميذ ، فمن الواجب أن يتم التمييز من حين آخر . فالتلاميذ الأدوياء يصلون إلى مرحلة التدريس مع التلميذ ، فمن الواجب أن التلاميذ الضعاف مازالوا في حلجة إلى توجيهات سهلة ومبسطة من المطم حتى يقوموا بعمل التدريبات على ما تطموه حديثا (كما هو الحال في تصريبات الهندسة) حيث نجد أن مجموعة من التلاميذ تحتاج إلى توجيهات خلصة أن تدريب خلص من الملم حتى يتحكنوا من الفهم ، وتصميح لديهم القدرة على الحل ، وفي هذه الاثناء يكون التلامد؛ الاخرون في التعلق .

٦/٢/٢/٣ التمييز على اساس سرعة التعلم وسرعة العمل:

عند إعطاء واجبات متساوية من حيث الكيف لمجموعة من التلاميذ فإنفنا نحصل على تقديرات كمية مختلفة للنتائج . معنى ذلك أن الشريط الاساسية للفصل كانت متساوية ، ولكن النتائج على التي اختلفت ، وهذا يؤدي إلى التمييز بين تلاميذ الفصل ، وإذا استعر العمل في الفصل بهذه الصحورة لعدة اسابيع او أكثر فسوف تظهر بعض المجموعات المتقدمة ، ويمكن تجنب ذلك عن طرق إعطاء التلاميذ المتقدمين مجالات تعلم مرتبطة بالمادة الاصداية ، ولكنها تهدف إلى تعميق مستوى المادة ، وفي البداية يتم التدريس لجميع التلاميذ في وقت واحد ، وفي مكان واحد ، ولكن المشكلة هنا تكمن ليس فقط في كيفية إيجاد اساليب عمل ووسائل تعلم ذاتى ، وكذلك في تخطيط التعليم المتوازي والمناصل ، وإنما أيضا في الوحدة التعليمية الموحدة في حصة واحدة ، إذ نجد أن هناك فروةا بين سرعات تعلم التلاميذ ، ونحتاج هنا إلى إعداد استلأة وواجبات ومثيرات إضافية ، مع ملاحظة أن العمل الروتيني غير المنتج يجعل التلميذ يفقد الهدف ، وهذا يعنى عدم القدرة على الاستعرار في العمل ، وفي نفس الوقت يعنى نهاية نظام الفصل المدرسي .

٧/٢/٣ التمييز لأسباب موضوعية:

لا يستطيع المعلم أن يؤثر على موضوعات التدريس التي تتطلب من التلاميذ اعمالا فردية مثل (الرسم ، وكتابة موضوعات التعبير ، والأعمال اليدرية ..) تأثيرا يضنئ ومبول التلاميذ إلى الهدف المطلب في نفس الموت ، وكتابك لايستطيع المعلم تحديد الزمن الذي يمكن أن يؤثر على جودة العمل ، وتجب الإشارة هنا إلى ضريرة استثارة التلاميذ نحو اعمال مفيدة ، يكاد يكون من المستحيل نظريا وعمليا التعبيز الداخل والخارجي المظاهري ، وبالإشافة إلى ذلك فلابد من مراعاة النواحي المسئولة عن تنظيم كل فصل من الفصول ، إذن كيف يقوم المطم بالتخطيط الجيد ؟

تخطيط التمييز: .

١/٤ بجب أن تكون الاسس التي يقوم عليها التميير واضحة تماما للمعلم ، ولماذا يتم تقسيم المادة والطريقة والفصل على هذا النحو؟ في معظم الاحيان يعتمد المعلم على خبرته بالتلاميذ وملاحظته الطويلة لهم ، ولكن يجب ملاحظة أنه عندما يستمر التقسيم لفترة طويلة فإن تقييم الإنجاز والتاكد من سرعته تحتاج إلى اختبارات محددة ، ولا يكلى فيها مجرد الخبرة والملاحظة .

٧/٤ وف ضعوء ما سبق يجب اختيار الواجبات المختلفة ، وكذلك المواد والأهداف ، وفي نفس الوقت يجب تحديد المسافة الزمنية التي يتم فيها التدريس التمييزي بطريقة تقديرية في البداية ، ثم يتم تثبيتها بعد ذلك ، الإسئلة المناسبة يجب أن تكون محددة وواضحة بقدر الإمكان .

% مواد العمل المناسبة وتوجيهات العمل الواضحة هما اللذان يتحكمان في نتائج التمييز .
\$ / \$ أشكال التقويم تحتاج بصفة خاصة في مجال التمييز إلى تفكير جيد مع ملاحظة أن التقويم الذاتي
أكثر فاعلية ودافعية على المدى الطويل من التقويم الخارجي .

٤/٥ لتنفيذ العمل في التدريس يراجع القصل الرابع النقطة رقم (٥).

1/4 يجب أيضًا تضطيط الواجبات المنزلية .

٥. وسائل وأدوات العمل:

لا توجد حتى الآن في جميع المواد الدراسية مواد تطبيعية ووسائل في متناول المطم والمتعلم ، بما يساعد على تغريد التعليم أو على التدريس التمييزي ، وقد وضع بينش فائمة جيدة بالوسائل التطيمية اللأزمة للمعلم في كتابه 1969 (Bonsch أما كوب فقد أعد قائمة جيدة في مجال وسائل التعلم الذاتي .

١/٥ تقسيم أدوات التعلم الذاتي:

- الأدوات اللفظية المنطوقة والمطبوعة (مثل الإسطوانات السمعية ، شرائط التسجيل ، النصوص) .
 - الأدوات التصويرية (الخرائط ، صور ، شرائح طونة) .
 - ـــ أدوات تشكيلية ونملاج .
 - العاب تعليمية . _.
 - برامج تعليمية ، آلات التعلم .

الأدوات البصرية لا يمكن استخدامها للتمييز بسبب عدم توافرها في كل مدرسة .

٢/٥ مطالب د

يجب على المعلم معرفة وسائل التعلم والعمل ، وعليه أيضا أن يصنع بعضها بنفسه ، وأن يعرف أيها الكثر ذائدة .

- ٥/٢/٥ بجب أن تكرن الاستلة واضحة التلميذ ، ويجب أن تكون في متناوله وأن يتقدّبا ، ويعتقد في إمكانية الوصول إلى حالها ، يجب أن تناسب مستواه وسرعته ودرجة الإقادة منها تؤثر بالطبع على مستوى دائميته .
- ١/٣/٥ يعتمد الحل على نشاط التلميذ ، والعمل المنتج هو فقط الذى يؤدى إلى خيرات النجاح في
 التعلم ، وليس العمل الآلي .
- ٣/٢/٥ يجب أن تعرض وسائل للعمل موضوع التعام بشكل واضع ول خطوات منسقة (عند اكتساب المعرفة) ، ويجب أن توفر إثارة الدافعية لاستخدام استراتيجيات مخطحك للعملل مثل (حل المسائل الحسابية) ، ول قراءة النصوص وتحليل الوثائق .
- 4/٢/٥ الواجبات الإضافية أو تتابع التعلم يسمح بالعمل فيها فقط ، عندما يتم ضبيط وتقويم خطة .
 التعلم ، مادة المتعلم الجودة تتبح الفرص والإمكانيات المتقويم الذاتي .

حنود البنأ والمشكلات التبقية:

١/٦ تقع الشكلة أساسا بسبب التباين بين التنشئة الاجتماعية الضرورية، وبين المعافظة على الفردية، أو بين تطبين مما المساواة التأمة والحرية الفردية الثامة. هذان الاتجاهان المتطرفان لا يمكن تبرير أحدهما تربويا.

٢/٦ ماذا يجب تقريمه في مجال مطالب التعلم المنتلفة ؟

٣/٣ ينقسم التضعيط لهدف التعليم والتقويم إلى عدة مستويات مختلفة في مجالات التحصيل ، ومطالبة المطم بما يزيد على طاقته عندما يكون التدريس قد تم بصورة فردية في التمييز الظاهرى والداخل.

1/\$ تجهيزات المدرسة ، الفصول ، وخاصة ما يتعلق بوسائل التعلم الذاتي في أضيق المدود .

٦/٥ تخطيط الجدول الدراسي يضعنا أمام مشكلات جديدة .

٣/٦ القوالب الاجتماعية السالية أن التقسيمات الطبقية أن الدافعية ، وكذلك تعتبر جميعها ضرورية في هاد الإجتماعية السافظة على استمراية إجراءات التمييز في المواد الفودة .

المعسين أنسسادس

مبندا تامين الأعجاز والتقويم

Prinzip der Leistangssteherung und - Kontrolle

١. مفاهيم ومعان:

التعلم هو عبارة عن تغير في السلوك إلى الاقضل ، ويُحن نتوقع ارتبيك للعرفة والتمكن منها عندما نقوم بالتدريس ، ويجب العمل على نتلبيت وتأمين للعرفة المكتسبة والعمل الذي تم تنفيذه ، وتثبيت الإتجاز بهعف إلى جمل ما تم تعلمه جاهزا دائما لمواقف التعلم الجديدة .

ويمكن تقسيم هذه العملية إلى ما يلي :

التدريب (الإعادة ، العقظ ، الراجعة) .

التطبيق (انتقال أثر التدريب) .

التمييز في غموه النشاط هو إلى أي مدى يمكن نقل العوفة التي تم اكتسابها في الحصمة إلى مواقف الغرى خارج موضوعات التعريس؟

۲. تصریسن: ٔ

يساعد في المراجعة على العمليات الحركية الآلية والوظائف النفسية التى ترتبط بترتيب محدد واللبت (ليبلي ١٩٦٩) . ·

١/٢ معنى الآلية :

الآلية تخفض عبه العمل على العقل ، فمن خلالها يستطيع الإنسان أن يقوم باداء أعمال دون العلجة إلى تفسير الأمور بطريقة غير علمية ، ودون الحاجة إلى معرفة معاني الكلمات أو الأرقام أو الرموز . وهى بذلك نترك فرصة كبيرة للتركيز حتى يتم الاهتمام بالعلاقات الأكثر تعقيدا في حل المسائل التطبيقية ، وفي التقدم في غيما من العمليات المطبقة ، وفي التقدم في غيما من العمليات المطبقة ،

٢/٢ التدريب كمراجعة المتمتعلمه:

التعلم الحركى (الألعاب الرياضية ، الكتابة ، الفناء للحديث ، مِهارة اليد ل الرسم والأعمال اليدوية وغيرها) . ويعضى العمليات المقلية كالجمع والطرح والضرب والقسمة والكتابة الصحيحة للكلمات ، وتقسم. الخرائط والجداول ، وهذه جميعا يتم التعوب عليها نتيجة التكرار والإعادة .

١/٣/٢ التعلم الحريقي: يكتسب التلميذ المهارات الحركية عادة عن طريق تقليد المام الذي يعرض الحركات أولا ، ثم يقم التلميذ بتقليده ، ففي الالعاب الرياضية ، وأن نطق الكلمات وكتابتها وغيرها من المهارات يقوم التلميذ بملاحظة المام ، ويقوم المام بملاحظة كل تلميذ على حدة ، ويقوم بترجيهه ، وتقويم الدانه وتصحيمه في ضوء النمرذج ، ويقوم بتقديم الاداء الصحيح عن طريق إعادة العرض إذا لزم الأمر مع التركيز على نقاط الضعف في اداء التلميذ ، وغالبا ما يتم تقسيم العمليات المعتدة مثل الكتابة إلى عمليات جزئية ، وإذا كانت مناك خطة معينة للتدريب في ذهن التلميذ يتضع فيها الأهداف الجزئية ، فإن ذلك بساعد المعلم على ترجيه المتعلم إلى اكتساب الحركات الجزئية والهارات في وقت قصيح.

ويستقيد المطمون هذا أيضا من القوانين والقواعد التي توصل إليها علماء النفس التربوي ، والتي سيجيء ذكرها فيما بعد .

٢/٢/٢ الآليات المعرفية :

وتدخل هذه الآليات ايضا ضمن تعرينات الإمادة والتكرار، وهي تحمل بين طياتها مشكلاتها، فمن ناحية نبد انها ضرورية ، ومن ناحية أخرى تؤدى إلى نوع من القوالب الجامدة في مواقف التلميذ وتصرفك المام الشكلات المتضابية ، فإذا تعلم التلميذ مثلا حساب النسبة المئرية بطريقة مسية ، فإنه يتعود على ذلك ويفشل في وقية الاساليب الأخرى العلى ا، ويعضبها قد يكون اسهل من الطريقة التي تطلمها وتعود عليها ، وحتى يمكن التقلب على أثار ذلك لابد من استخدام اسلوب إعطاء الاستلة والواجبات المتنوعة ، واستخدام وحتى يمكن التقلب على أثار ذلك لابد من استخدام اسلوب إعطاء الاستلا والواجبات المتنوعة ، واستخدام التكوين بشكل التعريب عليها يجب مراعاة أنه لا الية قبل استكمال تعلم تنفيذ العمليات مع معرفة عناصر التكوين بشكل واشح ويدون المطاء ، ويرجع السبب في ذلك إلى اننا نفهم بصرعة أن أحد التلاميذ على سبيل المثال يصقط عن ظهر قوانين بمعادلات الرياضيات والفيزياء ، وكنه لا يستطيع أن يعرف استخدامها ، ولا يستطيع أن يعرف استخدامها ، ولا يستطيع أن يعرف المتخدامها ، ولا يستطيع أن يعرف المترفة ناتجة عن التظام أن راجع الفصل الثالث) ، ويمكن وصف التعلم الذي تم عن طرق الصفط والاستظهار بائه نظم ألى تم يطريقة ميكانيكية ؛ دون فهم ؛ دونون وعي .

٣/٣ التعرب التعيف للعناصر المعرفية : ليست كل المعارف قابلة النقل بالنموذج ، وذلك لاتنا لم نتمكن حتى الآن من تحويل كل المعارف الموجودة في العالم إلى ابنية وتركيبات بما يتناسب مع طرق واسالعب التحريص المنوجية بتم من خلالها تنظيم العناصر المعرفية ، ونجد أن قواعد الكتابة والحديث ، تسمية الاشرياء والاعالم يتم بطريقة غير منظمة ، وعلى مسافات متباعدة ، وتكاد تكون الصدفة وحدها هي المسئولة عن هذا التعلم ، ولا نستطيع أن ندعى عدم وجود قانون على يحكم التركيبات والتنظيمات

والعلاقات ، حتى ولو كانت غير موضوعية أو كانت مجرد استثناء (برجيوس Bergius) . إن البناء النظم يساخدنا دائما على الاحتناط بالطوبات المنظمة افترة طويلة من الزمن ، فالقارئ» يستطيع أن يتذكر اسس التحديث النقس التربيب التي يودت ثي رقم (٥) من هذا الفصل ، حيث تجد أن معرفة العدد كموجه للحفظ والنظم ، ثم تصور موقف تعليمي محدد يتم فيه ترتيب الإجراءات في تسلسل معين .. العدد كموجه للحفظ والنظم ، ثم تصور موقف تعليمي محدد يتم فيه ترتيب الإجراءات في تسلسل معين .. فللهارات البصرية والسمعية . (المسلحبة للتعلم بالتحدث أن بالإيفاع) تساعد وتسائد الذاكرة ، وكلما كانت للمارف والمعلوبات غير مترابطة تزداد الحلجة إلى الإعادة والتكرار .

٣- التطبيق. انتقال أثر التدريب:

التعلم بالنموذج والتعلم بالتصنيف وغيها من اساليب التعلم كلها تهدف إلى ما يطلق عليه علم النفس للتعليمى العيم اسم مشكلة التدريب المساحب، حيث يهتم بدراسة إمكانية نقل الأساليب السلوكية والأبنية للعرفية من المراقف السابقة إلى مراقف جديدة وبشابهة للمواقف التي تم التعلم فيها . 1/ م ملاا معكن نظفه ا

طبقا لريث Roth 1967 نجد ما يل:

للعبادىء العامة التى تم التعرف عليها التى تعرفنا عليها فعلا (تحدثنا في الفصل الثالث عن المعرفة
 المنظمة منطقيا والعلاقات بين المفاهيم والقواعد ، ويضاف إلى ذلك النظريات) .

 أساليب العمل والتفكر التي تعلمنا استخدامها بشكل واع (أساليب العمل التحصيل الموقة والاستفادة منها (استراتيجيات) .

المواقف الثابة بداخلنا تحدد سُلوكنا وتحرفاتنا مسبقا ، وتؤدى إلى جمود استراتيجيات التعلم بما لها
 من آثار سالبة وموجبة . (راجع ۲/۲/۲) .

٢/٣ شروط انتقال اثر التدريب:

الشرط الاساسي هو طريقة التعلم التي شهدف إلى تحقيق الفهم والاقتناع مع ملاحظة أن طرق العمل الآلية والميكانيكية غير المفهرمة والمعارف المهملة غير المترابطة لا يمكن نقلها .

ويعد ذلك يجب تعليم التلاميذ كيفية الاستفادة الواعية من المواقف الحالية في التطبيق على مواقف جديدة مشابهة ، على أن يتم ذلك في مراحل التدريب ، وفي التدريب يتعلم التلاميذ كيفية البحث عن الإجابة ، ويهده الطريقة ققط يصبح ما يتعلمه التلاميذ متميزا بالمروية ، ويمكن تقله أو إنخاله في تركيبات جديدة ، فمثلا يمكن نقل مشكلة ميناه مدينة معينة إلى أي مبناء آخر في أي مكان في العالم ، ذلك أنهم جميعا متشابهون في العناصر الجرهرية والإساسية .

وعلى سبيل للثال نجد أن باتات الزمور مختلفة أن الظاهر ، ولكنها جميعا متشابهة أن جوهرها ، وقد تهدو الأرقام وأساليب التصرف أن أحد النصويص للزملة الأولى مختلفة تماما ، ولكن بقليل من الفحص والتأمل تعدد أننا عناصر التشابه الكدرة .

معنى ذلك ان ما نتعلمه لابد أن يُكون قابلا التطبيق ، وقابلا النقل ، ويمكن تذكرهُ أيضًا ، ويمكن أستعلقه في الهقت الناسب ، ولابد أن بكون مفهوما .

٣/٣ الانتقال الرأسي والانتقال الأفقى:

ق الانتقال الأفقى يتحكم امتداد وتعدد المواقف في المادة المتعلمة المراد نقلها ، وهذه المادة المتعلمة تختلف من فرد لآخر كلما انخفضت درجة التشابه بين الموقفين ، أي الموقف الجديد والموقف السابق الذي تم فيه التعلم (جانيه) إننا نجد لدى التلاميذ استخدامات عديدة ومختلفة للمفاهيم التي يتعلمونها ، وكتلك القواعد والقوانين ، كما نجد أن لديهم قدرات مختلفة ومتفاوتة سواء في ضبط الكتابة أن في تركيبات الجمل أن في العمليات الحسابية .

ويمكن زيادة القدرة على انتقال أثر التعريب الأفقى عن طريق اختيار مواقف لانتقال أثر تدريب كثيرة ومتنوعة مع زيادة المواقف غير المتضابهة .

يحدث انتقال اثر التدريب بطريقة رأسية عندما يتطلب التعلم إجراءات على مسترى متقدم ومعقد ، او تعلم المفاهيم والقواعد والأسس كما هو الحال عندما يستخدم الإنسان ما تعلمه ن عطيات الجمع او الطرح في إجراء عطيات القسمة ، فشرط انتقال اثر التدريب راسيا هو ضرورة التمكن من القواعد والمفاهيم واسس الساوك .

٤، الوعى والتقويم:

مازلنا تتذكر الأهداف الوجدانية للتعلم (الفصل الاول) ، ونذكر كذلك الدافعية كتنظيم الشخصنية (القصل الثاني) ، ومن خلال ذلك عرفنا أن التدريس كعملية تربدية يهدف إلى التدريب على تحمل المسئولية ، وتكوين الضمير الخطفى ، إن مادة التعلم تصبح عقلانية وموضوعية من خلال الإنسان نفسه ، ولى مقابل ذلك نجد أن الوجى له جنوره الشخصنية والذاتية ، أي أن هناك ارتباطا بين مادة التعلم والإنسان المسئولة المتعلم والتعلم والإنسان مسئولية الإنسان ، حيث يصبح الإنسان مسئولا عما للتعلم ، والتعلم يعمني عندما يدخل في حيز وعي الإنسان ، فالمالم معنى عندما يدخل في حيز وعي الإنسان ، فالمالم كموضوع متعلم يصبح له معنى ما ، صواء كان ذلك بالنسية التلميذ أن لفيه من الناس ، وهذا المغنى والأهمية تصبح هي الهدف

امثلة:

- .. اتخاذ موقف إذا علمت أن شخصا ما يتهرب من سداد الضرائب ، فعاذا بجب عليك أن تفعل ؟ وهل تتمنى أن تكون مكانه ، أن تتمنى لأى إنسان أخر أن يكون مكانه ؟
- . ذكر أسياب الأحكام وأسياب التقد والتقويم ، مثلا عندما يقول البعض .. أهل الجنوب كسالي ، . د ضع نفسك مكان أهل الجنوبي ، واحكم على هذه المقولة ، .
- . البحث عن الرمرز رعن المتاظر رجن التعبيرات المصورة ، تتطلب نوعا من التفاعل العميق على المسترى الشخصي مم المعاني المتضمنة في موضوح التعلم .
- مثلا: الرمور المتضعنة في الاسلطع، وقصص الاطفال وفي الصور ، أو العرض الرمزي لإحدى فقرات القانون المدنى (مثلا عدم جرح خصوصيات البيرت) .
 - _ أو تشديس صفات شخص ما ومعرفة ردود الأطفال على هذا التشخيص من الأخرين.
- في الواقف المتخيلة أو من الذاكرة تخيل موقفا أو تذكر أحد مواقف الماضي التي مررث بها في المدرسة ،

- والتي كان لها معنى مثلا : د العنف يهاد العنف » ، ولعلك عشت مثل هذا الموقف مرارا ، كيف يتصرف الإنسان عندما يصرخ إنسان آخر في وجهه ؟
- تلك المواقف المختلفة تحتاج إلى تمهيد عن طريق الحكم والتقويم المتكرر ، فموضوعات الحياة والمعانى المرتبطة بها يتم بناؤها في ضوء مثل هذه المفاهيم القيمية والتقويمية .

٥. قواعد وأسس التدريب في علم النفس التعليمي:

- تُوصل علم النفس التعليمي في مجال التدريب والتطبيق إلى عدد كبير من المعارف المؤكدة ، والتي ستختار من بينها الأجزاء التالية بسبب اهميتها وإمكانية الإستفادة منها في مواقف التعليم . 1/0 المتحصيل ومتحنى المتعلم :
- من الأبحاث العلمية التي تحت في مجال الذاكرة توافرت لدينا بعض المعارف الثلبلة المؤكدة والهامة
- ١/١/٥ كلما كانت مادة التعلم غير وأغسمة ، وغير منظمة كان من الضموري بذل جهد اكبر في الحفظ
 والتكرار والإعادة (كما هو الحال في البيانات التاريخية ، والكلمات الغربية في اللغة).
- 9/1/9 المراجعة الأولى هي الهم خطوة في الحفظ، ويجب أن تتم بعد أول تعلم مباشرة بمسافة زمنية قصيرة ، ويعد ذلك يمكن أن تتباعد مسافات المراجعة .
- ١٩/١/٥ التدريب القصير والمتكرر هو الأقضل ، وهو قاعدة للتعلم تم التوصل إليها من أبحاث متحنيات التعلم .
- 0/١/٥ تظهر هضاب التعلّم في منحنى التعلم كنقطة مينة لدى التلاميذ بعملة عامة ، وعلى للعلم هنا أن يفير من أنواع الدواقم المستخدمة بما يساعد على استمراد الإنشاط ودافعية التعلم .
 - ٥/٧ التحميل والدافِّعية :
 - يؤكد إبيلي Aebli 1969 على إن_نجاح التعلم يرتبط أساسا وبشكل مباشر بنشاط المتعلم .
 - ٥/٢/١ يجب أن يكون التلميذ على علم يهدف التعلم، فعدم وضوح الهدف يعرقل التعلم.
- ه/٢/٢ لابد من استخدام التواقع الخارجية والدوافع الداخلية بطريقة مكثفة في التعلم والتدريب.
 - و/١٤/٢ يجب أن تكون الواجهات والمهام في مستوى التلميذ المتعلم
 - ٠ (راجع القميل الخامس) .
- 0/٢/a التفيير في اشكال العمل يتضمن دافعية جديدة لدى التلاميذ فلا شيء يعوق المتعلم عن التعلم اكثر من الرتابة والملل
- ٣/٢/٥ تتحقق الدافعية الداخلية ، فقط عندما تستخدم مهام رمشكلات تحتاج من التلاميذ إلى إمعان الفكر حتى يصلوا إلى حلها بغردهم دون مساعدة خارجية ، وبدن أن بغرض عليهم تعلم حل معن .

ه/٣ التحصيل والنجاح:

المرور بخبرة النجاح بغذى الإحساس بالحياة ، والرغبة في التعلم ، ويؤدى إلى تجويد العمل وملاسمة التقدير ، إلى التقويم الموضوعي للذات . (قانون الأثر لقورنديك) .

١/٣/٥ يجب تقويم كل خطوة من خطوات التعلم والتدريب مع ملاحظة أن التقويم الذاتي أفضل من التقريم الذاتي أن التقويم الداخلي يؤدى إلى زيادة الدافعية ويرفع من درجة حديدة الاداء.

٢٣/٥ التقويم المباشر كمعيار للنجاح اقضل من التقويم المرجأ ، لأن التقويم المباشر يؤدى إلى
 التعريز بهتقوية السلوك الصحيح ويضعف السلوك الخطأ بشكل فردى .

٩/٣/٥ الزيادة الواضحة ف الأداء التحصيل يشجع التلاميذ الصغار بصفة خاصة ، وعلى المعلم ان يستقيد من ذلك بترضيح منحنى نمو القصل ، وبالنقط التى حصل عليها الأطفال ، وإعلان نتائج الأطفال بمسوت مرتفع بجمل التلاميذ المقاوقين يقفون أمام زملائهم ، كل هذه الإجراءات تجمل النجاح واضما .

 ٥/٣/٥ يقوم العلم بتسجيل بيانات تقدم التلاميذ حتى يكون لديه أساس للتقويم ، وحتى يستطيع ان يبجه ويرشد الآباء ، وحتى تكون لديه معلومات لإعداد برامج التدريب .

ه/٤ الإنجاز والدقة والبنية:

يذكر أبلي Aebli 1969 أن الأداء الصحيح هو الذي يؤدي إلى زيادة الإنجاز .

١/٤/٥ في التدريبات التي يتم فيها التعرين على الحفظ واكتساب الية الاداء بجب الا يسمع بتسلل أي الرحفظ اشكال عن الخطاب الحجوب المسلم الخطوات الحدركات الاداء والمهارات مثل مهارات الكتابة ، أو حفظ اشكال الكلمات ، أو تسلسل خطوات العمليات الحسابية مهمنا يجب أن تلاحظ أن العرض الجيد والمنظم ، والكتابة الراحسة كلها عوامل تساحد على تجنب مثل عدم الإخطاء .

٧/٤/٥ لا يمكن المطالبة بالاستفادة من ميدا انتقال أثر التدريب قبل أن تكتمل الدراسة التُهيدة للمفاهيم والمحليات والقرانين والقواعد ، فإذا ماحدث خطأ ما فعن الواجب إعادة التقكير مرة اخرى . وعلى المعلم أن يختبر مدى فهم التلاميذ لموضوع التعلم .

•/4/9 يتطلب كلا من العدريب واعتدال اثر التدريب مواقف جديدة ، ولكنها مواقف متشابهة ، ومن الناب الناب الناب الناب المعليات الله الناب الناب المعليات الله الناب الناب

٥/٤/٤ لعملية المراجمة لابد من إعداد نقاط جديدة ووجهات نظر جديدة ، فإعادة تنظيم المعرفة التي حمل عليها المتعلم له فائدة كبرى في عملية المراجمة ، وهذا بنطبق أيضاً جل المراجعات الجزئية أو الكاملة أثناء التدريس بصفة عامة ولا يقتمر على حصم المراجعة فقط (انجلماير (Engelmayer) .

ه/ه التحصيل والشروط الوجدانية:

ن الرقت الذى تلعب فيه المسابقات ، ومصفوط العمل ، ومصرورة الانتهاء من العمل في وقت محدد ، دورا هاما في دفع المتعلم نحو الإنجاز فإننا نجد على الجانب الآخر القائق والخوف وقلق الاختبار ، والخوف من العقاب من العوامل للعوقة للتعلم ، وهنا يجب أن نركز على أن انتقال الذر التعريب لا يحدث إلا في جو ملء بالثقة والأمن (راجع الفصل الثاني ، الدوافع (لاجتماعية) .

٥/٦ تعليم التدريب والحفظ والتطبيق:

 ب يجب شرح القراعد واساليب المساعدة لكل من التلاميذ والآباء حتى نساعدهم على كيفية القطم، مع ملاحظة أن فرض الكثير من الواجبات المنزلية التي يجب عليه إنجازها ليست عملية اقتصادية على الإطلاق.

٦. أشكال النصوص والجداول:

من النادر أن نجد نتائج تدريس معروضة بشكل جيد ومنظم ملتزم بما قدمناه عز تعطيط وتنظيم التدرس ، إلا أن بعض الحالات النادرة التي اعتمدت على بعض اوراق العمل القديمة التي سبق طباعتها ونشرها ، ومكذا نجد أن دفاتر وكراسات العمل والتحضير مازالت تعتبر جزءا أساسيا في تامن النجاح ، وقد وضع شنايد 1867 K. Schneid بمن الله المتعرب لا مجال عالم التربية المدد رقم Padagogische Welt بعض القيم التقويمية في مجال التربية وعلم النفس التعليمي الشاصة بعناصر والداد دفاتر العمل والتحضير .

١/٦ بلوغ التلاميذ للهدف:

بعد عرضنا للعمل الذي يهدف إلى تحقيق اهداف جزئيةً في التمريس نجد ، إن التلاميذ يقومون بجمع وتلخيجي هذه النتائج ، مع ملاحظة أن عرض الموضوعات الجوهرية بطريقة شُفوية أن تحريرية ، بالإضافة إلى أن استخدام الرسم البياني يعمل على تيسير مهمة المعل في تقييم فهم التلاميذ وأدائهم

٢/٦ شكل النص على السبورة:

٦/٢/٦ يتضمن عنوان الدرس الهدف والمشكلة التي توجه عملية التعلم وتساعد على الاستيعاب الجيد .

 ۲/۲/۱ الخطوات الجزئية الاساسية والمحتوى (الموضوعات) يجب تذكرها عن طريق العرض الذي قدمه المعلم .

٣/٢/٦ العرض المنظم:

الرضوح يؤدى إلى تيسير القهم والاستيعاب ، ويعتمد الفهم على مدى القدرة على إدراك العلاقات بين أجزاء الموضوع .

توجيهــات :

- ... ضرورة توضيح الأهداف الجزئية عن طريق الترقيم ، أو عن طريق تمييز الألوان وعمل فقرات محددة .
 - تمييز النص بالالوان ، مع تغيير الخط ويضع خطوط أو عمل براويز حول الأجزاء الهامة .
- جعل التراكيب والبنى واضحة ، مع استخدام الأسهم التى قد تعنى التأثير أو الاتجاه المقصود أو
 السببية ، مع استخدام التسلسل النهائي والنتائج الزمنية وغيها .
- النقاط الرئيسية ، وربما الرسوم البيانية ، تدفع إلى التعلم المنطقي بدرجة أكبر من استخدام النصوص
 الطويلة التي تتطلب الحفظ الآلى ، ويجب تحويل النقط الرئيسية في اثناء المراجعة إلى نصوص كاملة .

١/٢/٦ التشجيع على انتقال اثر التدريب:

أو ضوء القواعد والاسس يتم تقديم امثلة تطبيقية (في الحساب ، والكتابة المحصيفة ، وفي العلوم المائة وغيرة علم العائمة وغيرة العامة المائة وغيرها) ، حتى يمكن الاستفادة من انتقال الاستفادة من انتقال التربيب ، وحتى يمكن أن تحدث الاستفادة من ذلك لابد من عرض نتائج اللهم والتقويم بصورة موجزة .

٣/٦ الملاحظات كادوات للعمل:

الجهد الذي يبذله التلاميذ في تسجيل المادة المتعلمة ، وكذلك الجهد الذي يبذله العلم في إعداد أرزاق العمل لا تتمقق فائدته إلا إذا استخدم فعلاً في المراجعة النظمة ، وفي التدريب سواء في العمليات الحسابية ، أو في المحالات اللغوية ، أو في قواعد الهندسة وقرائين الفيزياء وموضوعات التعبير ، وياختصار كل ما نريد تعلمه ونزيد تنكره تكرر استخدامه في عمليات التعلم النظمة حتى يتم تثبيته ، ويجب مراجاة الا يستفرق التقويم نصف الزمن المخصص للتدريس ، إذا كان يرغب في أن تجصل عمليات النقل والتدريب على وقت كاف .

. ٧. هدف التعلم وتقويم الانجاز:

التأكد مما إذا كان التلاميد قد حققوا أهداف التعلم الخاصة بالموضوعات التي سبق تطمها ، وإلى أي مدى حققوا ذلك .

١/٧ اهمية تقويم الإنجاز:

١/١/٧ بالنسبة للتلميذ :

سمع التقويم ، وكذلك الاختبارات بالتعقق عن مستويات النجاح ومستويات النحو والتقدم ، وكذلك معرفة النجوات ، ويؤثر التقويم الذاتى على دائمية الإنجاز ويحدد مستوى متطلباتها الخاصة ، كما يحدد المكانة الاجتماعية للتلميذ في الفصل ، التقويم يقدر النجاح والرسوب والفرصي المهنية ، وكذلك الفرصي التعليمية ، ويقوام التلميذ مع اساليب الاختبارات التي يستخدمها المعلمون ، ومن هنا نجد أن التدريس عن طريق اسلوب حل المشكلة غير ذي جدوى ، وخصوصا إذا كانت الاختبارات تدور حول المعلمات فقط .

٢/١/٧ بالنسبة للمعلم:

تهدف الاختبارات والمقاييس والمعايم إلى قياس وتحديد الفروق الفردية بين التلاميذ في المواد المختلفة ، وبرامج حتى يمكن التمييز بينهم ، ويستفاد من نتائجها أيضا في تصحيح طرق التدريس المستخدمة ، وبرامج التعليم المطبقة ، وكذلك في إعادة تخطيط وحدات التعلم ، وضبط الأهداف ، وأخبرا في عملية التقويم الرسمى النهائي للتلميذ ، ذلك التقويم المرتبط بمنح شهادات التخرج أو شهادات. إنهاء المرحلة ، أو شهادات النقل ، ويفيد كذلك في إرشاد وتوجيه التلاميذ إلى الاختيار الجيد للمواد الاختيارية ، وفي تحديد مسار تعليمهم ، ونود أن نشير هنا إلى أن الاسلوب الموضوعي لتقويم المعلمين يتداخل فيه أحيانا عناصر ذاتية وتربوية قد تعمل على تحسين الدرجة بهدف التشجيع للتلاميد أو مطرهم على العمل ، وهذا يمثل خطرا على عملية التقويم .

٢/٧ اشكال التقويم:

١/٢/٧ الاختبارات القننة:

- ... اختبار التحصيل الدرسي (في المواد المختلفة وفي المستويات الدراسية المختلفة) .
 - ــ اختبارات الذكاء او اختبارات الاستعداد المدرسي .
 - اختبارات الشخصية واختبارات التفكير الابتكارى .

وهذه الاختبارات مقننة ، ولكنها مكلة إذا توافرت ، واستخدامها يتطلب إعدادا خاصا للمعلم ، واختبارات التصميل الدرمى هى التى يجب أن تتوافر فى أقرب وقت ممكن للمدرسين بالمدارس ، والاختبارات ليست دائما هى الاختبارات النمونجية التى يومى بها العلماء لقياس الاستعداد المدرسي والتحصيل والذكاء يطريقة متميزة ، فقد أثبتت اختبارات الذكاء الجيدة قيمة تنبرية مرتقعة بمسترى النجاح التحصيل للتلاميذ . ٧/٢/٧ الاختبارات غير التقليدية وبالدخات المعلم ، الملاحظات التدريسية والمعلومات الموجهة التي
نحصل عليها من الاحاديث مع التلاميذ ومع الآباء ، والاختبارات الشفهية والاختبارات التجريبية لا تعتبر
اساسا صادقا تماما للحكم على التلاميذ من كل مدرس على حدة ، وتؤدى المتابعة المنتظمة مع استخدام
قوائم للملاحظة ، وكذلك الاستخبارات إلى نتائج اكثر بعقة ولى نفس الوقت يشير انجن كامب Ingenkamp
إلى الاساليي والطرق التي يمكن أن تجمل الاختبارات في القصل الواحد أو في الفصول المتوازنة ، في صورة
اقرب ماتكين إلى الاختبارات المعيارية .

٣/٢/٧ بعض الشروط اللازم توافرها في الاختبارات :

1/٣/٣/٧ ان يتم الاختيار ل المادة والاجزاء التي تم تدريسها بالفعل وبل ما يجب اكتسابه من عملية التعلم مثل المقدرة على الكلام ، وعلم اللغة ، والامر لا يتعلق باختيارات لفظية للأمور الذي تم تعلمها عمليا ، وبالإضافة إلى ذلك فإن من الضموري معرفة المعلم واضع الاختيار باهداف التعلم التي يجب تحقيقها في عملية التدريس . وكلما كانت أهداف التعلم متنوعة كلما كانت الاهداف اكثر وضعها ، وكلما كان من المحن اختيار السلوك المطلوب (جائيه) .

- ٢/٣/٢/٧ تقويم الأداءات غير المرتبطة كل اداء على حدة:

الحكم على الموضوع من خلال درجة كلية وأحدة يعنى إهمال التفاميل المتضمنة في الأداء مهما كانت المادة المتعلمة

٣/٣/٢/٧ اختبار وظيفة جزئية على حدة:

- فالمسائل المسابية الطويلة التي تتضمن الكثير من العمليات المقلية ، قد يكون لها بعض المساويء والمسائب مضافة والمسائبة مضافة والمسائبة مضافة البداية ، فعلى سبيل المثال نجد أن المهارة المسابية مضافة تماما عن التلكي الرياضي ، ويكذلك فإنه من الانضال إعداد عدد كبير من المسائل والأسائلة المنفصلة بدلاً من سؤال واحد طويل ومركب من النوع الذي يتضمن سلسلة من العمليات المختلفة .

ُ ٤/٣/٢/٧ اختبار القهم وإدراك العلاقات : البدائل :

- التعبير الحر بأسلوب التلميذ نفسه .
 الاسياب والنتائج ، اسباب الفعل ودوافعه ، وإهدافه .
- الإنتاج المتعدد الاشكال ، الإسلوب المعاكس ، التأكد من نتائج الحلول الحسابية ، العرض بطريقة
 - س نقل اثر التدريب إلى موضوعات جديدة .

٣/٧ تجنب العوامل الذاتية التي تؤدى إلى الخطا (تجنب المصادر الذاتية للخطأ):

- توصلت البحوث إلى أن هناك بعض العوامل التي تشكل مصدرا للأخطاء والذاتية ، وهذه العوامل تؤدى إلى إحداث فروق كبيرة أن نتائج التقويم ، وأهم هذه العوامل مليلي :
- جنس المختبر وجنس التلاميذ المختبرين ، فمن الملاحظ أن البنات يكون تقويمهم أفضل من الأولاد في
 جميم الفصول تقريبًا .
- يتأثر الحكم التقويمي بالسلوك الاجتماعي للتلاميذ المختبرين، كما يتأثر الحكم أيضًا بالوضع الاجتماعي للتلميذ.
- _ تاثير الهالة «الصورة المسبقة» عن التلميذ الجيد والتلميذ الضمعيف، تؤثر على جميع الأحكام والتقويمات، ومنها على سبيل المثال الخط الجيد واللغة السليمة، والتنظيم والعرض الجيد، فكلها عوامل تؤثر على معلية التقويم تأثيرًا إيجابيًّا .
- شخصية المتحدين: فالمعلمين المختلفون يصدرون أحكاماً مختلفة من حيث الدقة ، وكذلك من حيث توزيم الدرجات على عنامر الإجابة .

٧/٤ اساليب التقويم المركبة:

كلما كأن تقويم أداء التلميذ متنوعًا ، كلما كانت فرصته في النجاح أكبر ، وهنا يجب أن تشتمل الاختبارات التقويمية على أجزاء من الاختبارات التقليدية ومن اختبارات التحصيل المدرسي ، واختبارات الذكاء وتقدير للملفين .

٧/٥ اساليب التقويم الذاتي:

يجب تطوير اساليب التقويم أن ضوء ماذكرناه سابقاً ، ثم تقديمها للتلاميد ، حتى تتحول عملية التقويم الخارجي إلى عملية هامشية ، ويحل محلها التقويم الذاتي .

بالوصول إلى تقويم أمداف التعلم نكون قد وصلنا إلى نهاية عرضنا المقتصر ، ويجب أن نؤكد في النهاية على أن جميع مبادىء الندريس تعنى الطريقة التي يكون عليها شكل القدريس ، ولا يقصد بها ماذا ندرس أو مامى مادة التعدم ، ومن المكن أن نتصور أن تدريسًا تتوافر فيه هذه المبادىء ، ومع ذلك يظل غيم فعال ، والسبب في ذلك أنه لم يتم طرح سؤال هام يعون حول هدف موضوع التعلم بالنسبة للتلميذ ، واستكمالاً لطرق التدريس العامة للمواد من الواجب أن تكون هناك طرق للقدريس في القضصصات والمناهج المرتبطة بالموضوعات الهامة ، ولابد من الاهتمام بأولويات التعلم في المدارس المختلفة ، ولابد من وجود خطة تعليمية مفصلة ، حتى تعفى المعلم من مستواية الإجابة عن هذه الاستئلة التعلية :

- ... ماذا ينبغي أن يتعلمه التلميذ ، أن إطار الخطة التعليمية غدًا .
- ... ، الهمية موضوع التعلم للتلميذ ، وما علاقة هذا المرضوع بحياته الحالية أو المستقبلة ؟ وعلاقته بفيره

من إلناس في المجتمع ، وماعلاقة ذلك بالقانون وبالدولة ، وبالاقتصاد وبالمهنة وبالنقافة وغيرها .

ـ ماموقف التلميذ ؟! هل يمكن الاستغادة من معلوماته السابقة إزاء اهتماماته الخاصة التى تدور في فلك شخصيته ؟! وكيف يمكن التعرف على الأمرّد الهامة والملحة ، وكيف يمكن التعامل بعد انتهاء التدريس ؟! ولي إرشاداته وتوجيهاته فيما يتعلق بطرق التدريس بتوسع كلافيكس W.Klafkis في عرض هذه الاسئلة وغيرها من التساؤلات ، لقد قام المعلم بالتفكير في هذه الأمور بالفعل ، وأجرى الكثير من الحوارات الاسئلة وغيرها من التساؤلات ، لقد قام المعلم بالتفكير في هذه الأمور بالفعل ، وأجرى الكثير من الحوارات المعلم بعدف تحديد أهداف التعلم وأثرها على مسئوليته الشخصية ، هذه المسئولية التي يتحملها المعلم نحو التلميذ ونحو العلم غالبًا ماكانت تقابل بعدم الثقة ، فهي حق للمعلم لا شك فيه ولايمكن له التعلم التنازل عنه ، لانها هي الاصل في تشكيل التدريس وتخطيطه ، وفي ضمويها يمكن أن ترتفع كفاءة التعلم وفاعليت .

الفصحل السنأبسع

اقتراحات وتوصيات للتطبيق العملي

كانت فاعلية التدريس حتى الآن هي مركز امتدامنا في كل ماعرضناه وعلينا الآن أن تنسامل كيف يتم نقل هذه المبادىء بطريقة فعالة إلى حقل التدريس في للدرسة 11 إن الامور التالية لا يجب النظر إليها كتطيمات ، ولكن الهدف منها فقط الافتراحات وإثارة الفكر فيما يتعلق بتلخيص مبادىء التدريس اللمعال وتثبيتها وتحويلها إلى المجال التطبيقي :

١ ـ فيما يتعلق بتحديد الهدف من المتعلم:

١/١ ماالمقصود بهدف التعلم، وماذا يفهم تحت اسم الأهداف العامة والأهداف الدقيقة ؟

٢/١ تنقسم الاهداف الدقيقة إلى ثلاثة مستويات هل تعرف ماهي؟
٣/١ حاول تحديد الهدف الرئيس للوحدة التعليمية بدقة، ثم قم بصبياغة الاهداف الملاجعة.

1/٤ تاكد من أهداف التعلم التالية ، وصححها:

- _ يجب أن يقتنم التلاميذ بأن الرقة واللطف بيسر الحياة أن المجتمم .
 - ينبغى أن يعرف التلاميذ مكونات وأجزاء الترمومتر.
 - _ تهدف الحصة التدريسية إلى تثبيت طريقة الحل للأسئلة .

١/٥ ترجمة الأهداف التقريبية إلى أهداف واضحة ودقيقة للتلاميذ في كل وحدة تطيمية .

١/ ١ هل ترجد استثناءات من القاعدة ؟ يجب أن تكون الاهداف معروفة للتلاميذ عند بداية عمليات التعلم لاى ومدة تعليمية .

- ١/٧ ماهي الطريقة التي يتم بها تقديم الأهداف للتلاميذ؟
 - ـ يحددها المعلم (نحن تريد / ترغب ...)
 - ... يحددها التلاميذ بأنفسهم!
- فل يكفى ذكر الهدف مرة واحدة شفهيًا أم يجب كتابته على السبورة؟ ولماذا؟

٢ ـ فيما يخص مبدة الدافعية :

١/٢ إلى المواد وإى المقررات ليس لدى التلاميذ رغبة فيها أن يتم إهمالها في فصلك ؟ أو لدى أولياء الامور أو في المجتمع في رايك ؟ وإي الأسباب ترى أنها هي المسئولة عن ذلك ؟ وكيف يمكن إثارة الدافعية لتعلم هذه المهاد ؟" ٢/ إذا كان التلاميذ لا يهتمون بالحصة اثناء التدريس ، فإن ذلك يعود إلى أسباب متنوعة . ما هي هذه الاسباب ؟

٣/٢ ضع قائمة بالاسباب التي ربما تستطيع التحكم فيها من خلال وضع مشكلة مناسبة . ما الاسباب التي يمكن ان تتحكم فيها بطريقة مباشرة ، وذلك التي لا تستطيع التحكم فيها .

2/٧ ضع خطة للعمل في مجال تخصيصك لزيادة الدافعية .

٧/٥ خطط موقف التلاميذ في وضع نقطة البداية والهدف من الموضوع لتلاميذ الصف الثاني .

٦/٢ اثر دافعية التلاميذ لقراءة أحد النصوص .

٧/٧ من هم اكثر التلاميذ تكاسالاً فق فصلك ؟ كيف تؤثر عليهم وتعدل من سلوكهم ؟ ماهى المعلومات التي تحتاج إليها ؟ ويماذا قنصحهم ?

٣ ـ وبالنسبة لمبدأ البناء:

١/٣ كيف يمكنك إكساب تلاميذ فصلك مفاهيم (يساوى، دائرة، يكسب، ينتصر).

٣/٣ تغير أحد الموضوعات التي قمت بتدريسها ، وحدد المفاهيم والمعارف والمهارات التي اكتسبها التلامدة ؟

٣/٣ حاول عرض النتيجة التي توصلت إليها من نصمة العلوم العامة في شكل مركب ، أو في رسم بياني بصورة مختصرة .

1/2 شكل الموقف الأولى للبدء في تدريس موضوع تعبير في الحصة القادمة .

٣/٥ ضمع صمياغة للقطعة الأدبية (للنص التالي) وحدد أهم خطوات المعرفة التي توصلت إليه .

٦/٣ ابحث عن استراتيجيات للتعلم ، ينبغى أن يتعلمها تلاميد فصلك بعفريهم (الكتابة والتعبير والحساب) .

٧/٣ راجع جميع الشروط الوجدانية للتعلم (قارن الفصل الثاني).

٨/٣ إذا كنت تدرس لتلاميذ الفصل الثامن أن التاسع ، فهل يمكنك أن تتغيل مثالاً للتدريس تستخدم فيه الاسلوب الاستدلالي ؟

٤ ـ فيما يخص مبدأ التنشيط:

١/٤ صعم لحصة معلومات عامة موقف مبدئي يؤدي إلى مسيَاغة الهدف التعليمي وإلى التضطيط وفرض الفروض من خلال التلاميذ .

٢/٤ اجمع طرق عمل متميزة عن أساليب جمع الماتومات وتشكيلها في المواد التدريبية المختلفة ...

- ٣/٤ خطط لتقييم نص من أحد الكتب الدراسية في وقت مناسب.
 - \$/\$ قيم أسلوب التدريس التالي في القراءة ..
- ٤/٥ قيم ناتج العمل في ضوء شروط الخبرة وابحث عن اساليب تقويم .
- 1/٤ في المواد يستطيع تلامينك تقييم استراتيجيات حل كاملة بطريقة مفيدة .
- ٤/ ما معنى مراحل التدريس لمادة واحدة ، والتي تصلح للإستخدام مع زميل آخر أو في مجموعات في الفصل ، ومتى وكيف تدرس اساليب الحديث في القصول الأول والثاني الابتدائي ؟
 - ٨/٤ إلى أي شيء تنبه تلاميذ فصلك قبل الانتقال من السبورة وكيف تمنع النقل الآلي ؟ ٠

ه .. قيما يخص ميدا المواءمة :

- 0/١ ما هي أنواع التمييز الظاهري الذي تسمع به المدرسة الابتدائية ؟
- ٥ لا المواد يكن التمييز الداخل مناسبا للسنة الدراسية التي تدرس بها ؟ وهل تميز باستمرار ف فترات متباعدة نسبيا ؟
 - ٥/٣ صمم ورقة عمل لمادة الحساب أن فصلك تراعى فيها العمل على تحسين الأداء.
- ٥ / ٤ مسمم مخطط لحصة دراسية للقراءة والكتابة مع مراعات التمييز الداخل . سمجل الزمن وتعليمات
 العمل وادواته واساليب التقويم .
- ٥/٥ خطط لعمل قردى أو لعمل مع أخرين في قصلك ، فكر في سبب اختيارك لهذا العمل وهذا النوع من
- التمييز حدد الوسائل التى يحتاجها كل تلميذ . صنع تعليمات العمل كتابة وفكرا في اساليب التقويم . •/ 7 فكر في شروط التعلم الضرورية لأداء التلاميذ وحدد ابن ترجد فجوات في التعلم ، وخطط لاساليب تساعد التلاميذ في الحصة القادمة .
- · ٧/٥ تأكد بين الحين والآخر من أن السلوك اللغوى الخاص بك مناسب للمرحلة المعرية لتلاميذك .
- ٥/٨ إذا لم تنجح الحصة التدريسية فهل يعود السبب ف ذلك إلى الموقف المبهم ، ام إلى عدم الدقة
 الكافية أم إلى التجريد الزائد ، ام إلى عدم وجود التمييز ، أو عدم الاستعداد الوجدائي للتلاميذ أو إلى أي شيء آخر .

٦ - فيم يخص مبدأ تقويم التحصيل والإنجاز:

١/٦ سبجل المهارات الحركية والعقلية اللازمة لتعلم تلاميذك لمادتك .

7/1 راجع موضوعات التلاميذ ف كراساتهم رحاول العمل عل اختصارها وتجويدها فيما بعد ، بما يفيد الاستيماب الانفضل ، وكذلك انتقال الثر التعريب . ٣/٦ هل تعرف قرالب التعلم ؟ وهل توجد لدى تلاميذك في مادة الحساب ؟ ابحث عن طريقة للتخلص.

٢/٦ في التخطيط لحصة القراءة التالية هل تجد أن التقويم يكون مناسبا ؟ وما هي النتائج المتوقعة ؟ ٣/٥ تذكر أسس التعريب الجيد ثم أكمل النص ...

١/٦ خطه مع غيرك لحصة تدريبية أو رحلة تدريبية على الحساب ، الكتابة ، بهدف تعليمي محدد ، يشتمل على التميير والزمن ووضع الاستلة والتغيير في نوع الاداء والتعلون .

١/٧ خذ نتائج العمل من وحدة تعليمية منتهية (حساب/ كتابة/ تعبير) وخصص حصة مراجعة أو
 اجتبار تجريبي مناسب.

٨/٨ اشترك مع زملاتك من مدرسي الفصول الموازية في تصميم قوائم باستلة للمراجعة ووسائل تطبيقية مرتبطة بوحدة تعليبية معند مدرسطة بوحدة تعليبية معند المناسبة بالاختبار وباهدافه ، اجمع هذه القوائم لجميع الوحدات طول العام ، استخدمها بعد ذلك في عملية المراجعة وفي التنشيط الجيد والمناسب .
١/٩ على المطريقة التي تجعل نجاح التلاميذ واضحة ومؤكدة .